



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

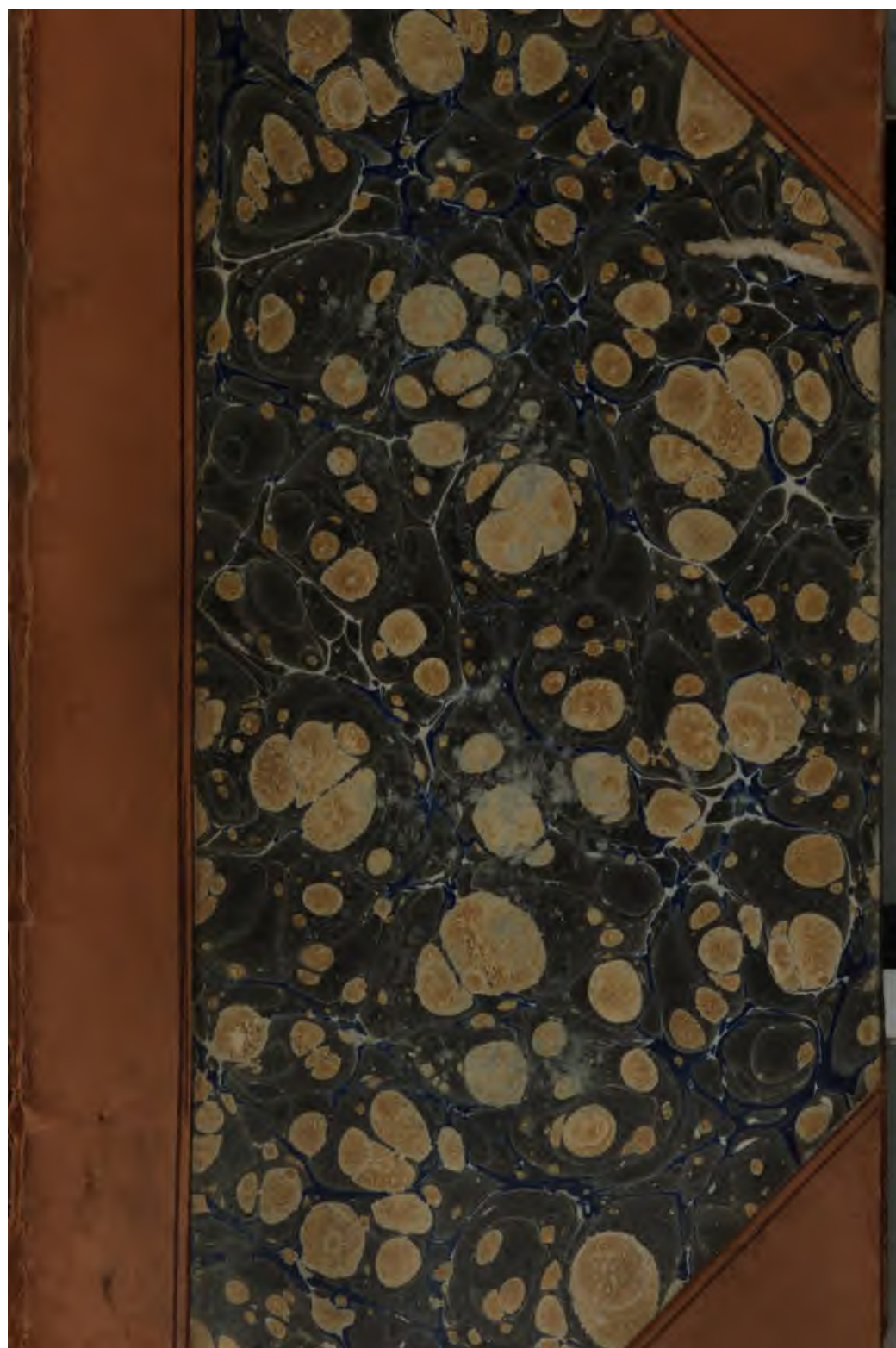
Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

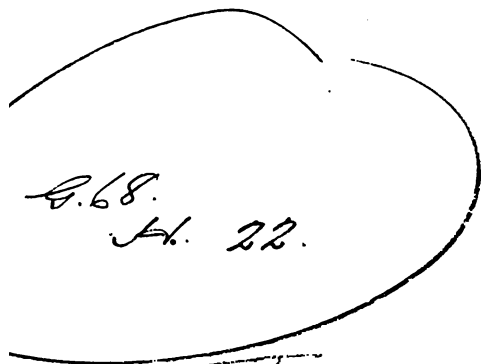
- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



045583K



Q.68.
H. 22.

71-13

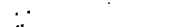
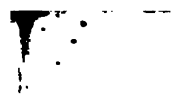
(1)

19113

e .

300
17

045583K



DE CANDOLLE

PRODROMUS
SYSTEMATIS UNIVERSALIS
REGNI VEGETABILIS
PARS XVII



OUVRAGES DU MÊME AUTEUR :

Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis, sive Enumeratio contracta ordinum, generum specierumque plantarum huc usque cognitarum, par MM. DE CANDOLLE, avec le concours de divers collaborateurs.

Dix-sept tomes, parus en 20 volumes in-8°. Prix de l'ouvrage complet. . 280 fr.

Tome I à VII, chacun.....	13 fr
Chacun des volumes depuis le tome VIII, se vend.....	16 "
Le tome XIII a une deuxième partie vendue.....	12 "
Le tome XV, 1 ^{re} partie, 1864. 1 vol. in-8°.....	12 "
Le tome XV, 2 ^e partie. 1 vol. de près de 1300 pages. Paris 1866.....	34 "
Tome XVI, 1 ^{re} partie.....	12 "
Le tome XVI, 2 ^e partie.....	16 "
Tome XVII et dernier.....	14 "

Des tables du *Prodromus* ont été publiées par le Dr Buek, sous le titre :

Genera, species et synonyma candolleana seu Index generalis et specialis ad Prodromum, in-8°. *Pars I* (contiens tomos candoll. quatuor priores) Berolini 1842. — *Pars II* (contiens tomos 5, 6 et 7, sect. 1), Berolini, 1840. — *Pars III* (contiens t. 7, sect. 2, t. 8-13), Hamburgi, 1858. — *Pars IV* (de tom. 14-17), Hamburgi, 1874, apud Maucke.

Géographie botanique raisonnée, par M. A. DE CANDOLLE. Paris, 1855.

1 tome grand in-8° de 1300 pages, divisé en 2 volumes compactes, avec 2 cartes coloriées, chez Masson..... 25 fr.

Lois de la nomenclature botanique adoptées par le congrès international de botanique tenu à Paris en août 1867, suivies d'une 2^e édition de l'*Introduction historique et du commentaire qui accompagnaient la rédaction préparatoire présentée au congrès*. In-8°, 64 pages, 1867. Genève, chez Georg.

Histoire des sciences et des savants depuis deux siècles, suivie d'autres études sur des sujets scientifiques, en particulier sur la *Sélection dans l'espèce humaine*. 1 vol. in-8°. Genève, chez Geörg, 1873.

DE CANDOLLE

PRODROMUS

SYSTEMATIS NATURALIS

REGNI VEGETABILIS

SIVE

ENUMERATIO CONTRACTA
ORDINUM, GENERUM, SPECIERUMQUE PLANTARUM

HUC USQUE COGNITARUM, JUXTA METHODI NATURALIS NORMAS DIGESTA

EDITORE ET PRO PARTE

AUCTORE

ALPHONSO DE CANDOLLE

PARS DECIMA SEPTIMA

**Sistens ultimos Dicotyledonearum ordines, historiam, conclusionem
atque indicem totius operis.**

PARISIIS

SUMPTIBUS G. MASSON

BIBLIOPOLÆ APUD MEDICINÆ ACADEMIAM

17, Foro dicto de l'École de Médecine, 17

XVI OCTOBRIŒ M DCCC LXXIII

SIGNORUM PRODROMI EXPLICATIO.

- ⊙ Planta monocarpica duratione ignota.
- ④ Planta monocarpica annua.
- ② Planta monocarpica biennis.
- ⌘ Planta rhizocarpica, seu perennis herbacea.
- ♂ Planta lignosa, cujus magnitudine est ignota.
- ♂ Suffrutex, nempe planta lignosa cujus altitudo ad summum bipedalis.
- ♂ Frutex, nempe planta lignosa, a basi ramosa, plus quam bipedalis.
- ♂ Arbuscula, nempe planta lignosa, trunco donato et infra 25 ped. altitudinis
- ♂ Arbor, nempe planta lignosa, trunco donata et 25 ped. superans.
- ⊖ Scandens.
- ♂ Planta seu flos masculus.
- ♀ Planta seu flos femineus.
- ♂♀ Planta seu flos hermaphroditus.
- ∞ Numerus indefinitus, sic ovula ∞, id est plurima non numero definito.
- ? Signum dubitationis.
- ! In synonymiâ aut loco natali indicat specimen ab auctore ipso aut viatore inscriptum.
- × Forma hybrida.
- v. s. c. Visa sicca culta.
- v. s. sp. aut v. s. Visa sicca spontanea.
- v. v. sp. aut v. v. Visa viva spontanea.
- v. v. c. Visa viva culta.
- v. in h. Visa in herbario.

PRODROMUS

SYSTEMATIS UNIVERSALIS

REGNI VEGETABILIS.

DICOTYLEDONEARUM ORDINES OMISSI

VEL INCERTÆ SEDIS.

(Continuatio vol. XVI, sect. 2.)

Ordo VIII bis. SARRACENIACEÆ (1). — Cisti sect. 2 (juxta Garidellam), *Adans. fam.* 2 p. 450. — Incertæ sedis *Juss. gen.* p. 435. — Hydrocharidearum gen. *Batsch* (1802) *tab. affin.* p. 123. — Ordo distinctus, *La Pylaie, établiss. du genre Sarrac. en famille, in Mem. soc. hist. nat. Par. in-8, v. 4* (1827) p. 379, c. ic. — Sarraceniées, *Turpin, Dict. sc. nat.* (1827), t. 181, sine descr. — Sarraceniæ *Dumort. anal fam.* (1829), p. 53. — Sarraceniæ *Lindl. intr. ed. 1, p. 152.* — Saraceniaceæ *Endl. gen. n.* 185; *Lindl. veg. Kingd. ed. 2, p. 429;* *Schnizl. ic. fam. nat. t. 185;* *Benth. et Hook. gen. 1 p. 48;* *Alph. DC. in Bull. soc. bot. Fr. 17, p. 227.*

Sepala 5, rarius 4, libera, imbricata, persistentia. Petala 5, libera, sepalis alterna, æstivatione quincunciali, vel nulla. Stamina ∞ , hypogyna, libera; antheris bilocularibus, puncto insertis, ramis 2 longitudinaliter dehiscentibus. Pollen læve, sulcatum. Ovarium liberum, 5-3-loculare, loculis (ubi 6) nunc sepalis oppositis, nunc iisdem alternis (1), placenti se marginibus carpidorum replicatis in angulis loculorum prominentibus, sæpe centro ovarii non coalitis, antice in loculis sulco profundo fissis. Ovula ∞ , pleraque horizontalia, anatropa, raphe placentam spectante (ex gen. I et II). Stylus simplex,

(1) Auctore Alph. DC.

apice pro genere diversissimus. Capsula 5-3-locularis, ab apice valvis 3-5 medio septiferis dehiscens. Semina ∞ , testa crustacea. Albumen carnosum. Embryo prope hilum, minimus, rectiusculus; radícula cotyledonibus longior; cotyledones oblongæ, brevissimæ. — Herbæ perennes, in paludosis et humidis Americæ præsertim septentrionalis crescentes; foliis radicalibus sive potius rhizomati insertis, plerisque ascidiiformibus; petiolo tunc brevi; tubo cavo, parallelinervio, petiolum terminante, intus ad faucem nectar exsudante (Macbride) ibique per spatium varium pilis destituto, infra pilis retrorsis vestito, basi aquam stillante ibique muscis et aliis insectis mortuis plerumque repleto; lobo terminali basi non articulado, ex fasciculis vasorum continuatio tubi; stipulis distinctis nullis sed petiolo basi marginato; scapo sæpius nudo et unifloro; floribus nutantibus, varie purpureis aut flavis, sepalis petalisque frequenter in facie externa plusquam in altera coloratis.

De anatome et morphologia folii confer ad Vogl phytohist. Beitr. 2 p. 283, t. 1 et 2, et Baillon, in Compt. rend. Acad. sc. 1870, v. 71, p. 630 et Adans. 9, p. 331 et 380; de germinatione, ad Schleiden in Schnizl. icon. fam. t. 185 f. 19, 20; de causis quibus insecta in ascidiis cadunt, ad Macbride in Trans. linn. soc. 12 p. 48 (gall. in Rev. hort. 1852 p. 123 et Robinson l. c.).

Ordo Papaveraceis atque Droseraceis affinis, Pyrolaceas et Monotropeas quibusdam characteribus referens (Planchon in Hook. Lond. journ. 5, p. 253, Fl. serr. sub t. 1074), ab iis remotior petalis et staminibus omnino liberis, vere hypogynis, et præsertim semine albuminoso et embryonis forma, de qua confer ad Schnizl. ic. t. 161** et 185*.

Ne theoria nimis cum descriptionibus mixta sit partem cavam folii tubum vocavi et appendicem superiorem lobum; vix tamen dubito, ex nervatione et defectu articuli, ut et situ et forma alæ ventralis, ambo limbum esse folii ultra petiolum plenum brevemque, ut dixit cl. Lemaire (Ill. hort. 2, t. 63). Vernatio inde quasi involuta esset, unde affinitas cum Nymphæaceis, juxta quas ill. Endlicher in cohorte Nelumbiorum collocavit.

1. *DARLINGTONIA* Torr. in *Smiths. contrib.* (1853) in-4, on the *Darlingt. c.* ic.; *Morren Belg. hortic.* 5 p. 113, t. 18 (ic. Torr. iter.); *Planch. in Fl. serr. et jard.* 14 p. 125, t. 1440 (ic. Torr. iter.); *Robinson in Gardn. chron.* 1871, p. 835, f. 171; *Hook. f. bot. mag.* t. 5920 (ic. iter. in *Linden, ill. hort.* 18, t. 75). — Non *Darlingtonia* DC. quæ *Desmanthus ex Benth. et Hook. f. gen.*, nec *Darlingtonia* Torr. olim, quæ *Styrax Californicum* Torr. ex ipso auct. in *Smiths. contrib.*

Sepala 5, semierecta, oblonga. Petala 5, subovata, sepalis vix longiora. Stamina 12-16 (ex Torr.); anthera lineari longitudine filamenti, loculis inæqualibus. Ovarium turbinatum, sub-5-lobum, loculis cum

sepalis alternantibus. Stylus cylindricus, ovario multoties brevior, 5-fidus, ramis s. stigmatibus placentis et loculis superpositis linearibus obtusis divergentibus apice papilligeris. Capsula obovoidea, 5-sulcata, loculicide a vertice dehiscens. Semina obovoidea, funiculo brevissimo placentis medio sulcatis crebre inserta. — Herba perennia, e paludosis Californiæ sept.; foliorum tubo e basi angusta longe infundibuliformi, ventre ala lineari sursum simplici basi bilamellata aucto, apice inflato convexo maculato, fauce ovali intra concavam partem aperta, lobo profunde bilobo fere bipartito ex apice tubi porrecto, lobis lanceolatis; scapo unifloro; bracteis alternis, numero sæpius 5? ovato-oblongis, superne approximatis; flore cernuo, calyce flavescente, petalis pallide purpureis.

Stamina in unicum verticillum dixit et fig. ol. auctor, sed ex specimine meo ubi pauca supersunt non ita videtur.

De situ loculorum in icone sepalis alternorum dubitavi priusquam plantam viderim, quum a situ in proximo genere *Sarracenia* sit contrarius, sed autopsia firmavi. Discrimen simile inter genera *Campanulacearum* olim detexi, quod equidem in eodem ordine rarum et de symmetria florum theoretice valet.

D. CALIFORNICA Torr. l. c. In California sept. (Brackenr. et Hulse ibi est.), in montibus Californiæ (Bridges! in h. meo et Boiss.). Folia radicalia erecta, 1-3 decim. longa, extus glabra; tubus flexuosus torsusque, ad faucem 3-4 cent. longus, supra uncinato-cucullatus ibique inter nervos reticula tosmaculis depressis pallide coloratis notatus, interne a basi ad $\frac{2}{3}$ longit. pilis retrorsis inæqualibus vestitus inde glaber; lobus 3-4 cent. longus, lobulis subinæqualibus oblongo-lanceolatis 1-3-nerviis inversis facie interna pilis minimis retrorsis pubescentibus. Scapus foliis brevior vel sublongior, glaber. Bractæ ovato-oblongæ, glabræ, erectæ, amplexicaules, 2-3 cent. longæ, nervis minimis parallelis, in fructif. a flore distantes. Sepala 2-3 cent. et in fructu 3-4 cent. longa, parallelinervia, persistentia. Capsula 20-25 mill. longa, stylo superistente. Placentæ usque ad basim loculorum non extensæ. Semina in specim. immatura. (v. s.)

II. SARRACENIA L. — *Coilophyllum* Moris. *hist.* 3 p. 533. — *Bucanephoron* et *Bucanephyllon* Pluk. *almag.* p. 71 et 72. — *Sarracena* Tourn. *inst.* p. 657, t. 476; Linn. *Hort. cliff.* p. 497, *gen. ed.* 1 n. 420, ed. 2 n. 492; *Adans. fam.* 2 p. 470. — *Sarracenia* Linn. *sp. ed.* 1 p. 410; Lam. *ill.* t. 452; *La Pylaie l. c.*; Nutt. *gen. am.* 2 p. 11; Croom in *Ann. Lyc. N. Y.* 4 p. 98; Decne in *Rev. hort.* 1852. v. 1, 121; A. Gray *gen. amer.* t. p. 107, t. 45, 46; *Planch. in Fl. serr. et jard.* 1855, t. 1068; Lem. *ill hort.* 1855, t. 63; *Schnizl. ic. fgm.* 185*.

Sepala 5, ovata, patentia. Petala 5, sepalis longiora aut subæqualia. Antheræ apice emarginatæ. Ovarium 5-loculare, loculis sepalo oppositis, externe papillis crassis obtusis undique tectum. Placentæ longitudinaliter fissæ, e duabus vix connatis constantes. Stylus brevis, cylindricus, glaber, peltam amplissimam foliaceam 5-angularem vel 5-lobam subtus præsertim pilosam gerens, nervis 5 peltæ ad angulos seu lobos tendentibus loculo superpositis, angulis sæpe in eodem flore obtusis vel bifidis, extremitate vel sub bifurcatione papillis vere stigmaticis donatis (A. Gray l. c., Schleid. in Schnizl. l. c.), Capsula subglobosa, papillis incrassatis externe bullata, pelta persistente tecta. Semina obovoideo-curvata, creberrima, scabriuscula. — Plantæ omnes ex Americæ sept. parte orientali; foliis radicalibus plerisque ascidiiformibus cum aliis planis intermixtis; petiolo priorum brevi; tubo calyc. longo, ventre

sæpius lamina alari longitudinali simplici aucto, intus ima basi sæpius glabro, inde pilis retrorsis longis usque versus medium hispido, supra sæpius glabro, nunc tenuissime pubescente; lobo terminali simplici, interne pilis retrorsis vestito; scapo nudo, bracteolis vero 3 flori adpressis imbricatis.

* *Flores purpurei aut violacei.*

1. *S. PSITTACINA* (Michx! fl. bor. am. 1 p. 311), foliis abbreviatis subpatentibus extus glabris, tubo e basi angustata obovoideo dorso incurvo-flexuoso ventre ala dimidiato-obovata lata aucto intus a basi usque ad medium pilis longis retrorsis vestito supra fauceque glabro, lobo obovato inflexo obtuso, scapo foliis duplo triplove longiore $\frac{2}{3}$. In Georgia et Florida (Rugel!) et Louisiana. — Croom in Ann. Mus. N. Y. 4 p. 101; Torr. et Gray fl. Un. st. 1, p. 59; Mast. in Gard. chron. 1866, p. 1218, ubi fig. folii. *S. calceolata* Nutt Trans. amer. phil. soc. ser. 2 v. 4 p. 49 t. 1 (fide auct.). *S. pulchella* Croom in Sillim. journ. 25 p. 75 (fide ipsius auct.). Folia 6-8 cent. longa; tubo dorso non ventricosus sed sinuoso-curvato et ubi ala latior cum ea 12-16 mill. lato; lobo cucullato, 2-3 cent. longo, sursum obtusissimo. unde a *S. purpurea* admodum differt. Maculæ albidæ in lobo et circa faucem frequentes. Scapus in specim. meis Rugel. 2 decim. altus. Flos fere *S. purpureæ*. Petala obovato-oblonga, rubra, sepalis ovatis coloratis duplo longiora. Pelta stigmatis glabriuscula, 5-loba, lobis obtuse vel acute bifidis. Lobus folii caput psittaci refert. (v. s.)
2. *S. PURPUREA* (L. sp. p. p. 728), foliis abbreviatis adscendentibus extus passim pilosis glabrisve, tubo basi angustiore obovoideo dorso gibbo ala ventrali lata dimidiato-obovata aucto intus fere a basi ad medium pilis retrorsis longis vestito supra fauceque glabro, scapo foliis duplo triplove longiore, $\frac{2}{3}$. In America sept. orientali a sinu Hudson (Torr. et Gr. fl. U. St. 1 p. 59) et Terra Nova (La Pylaie!) usque ad Alabamam (Croom in Ann. Lyc. N. Y. 4 p. 99) et Floridam (Rugel!). — Barton, elem. bot. 1 t. 1; Sims bot. mag. t. 849; Lodd. bot. cab. t. 308; La Pylaie! in Mem. soc. linn. Par. 4 pars 2 p. 388, t. 13; Turp. in Dict. sc. nat. t. 181; A. Gray gen. am. 1 p. 108, t. 45 et 46; Fl. des serr. et jard. 10 t. 1076; Schnizl. ic. fam. t. 185*; Regel Gartenfl. 1867, p. 130, p. 542; Vogl, phytohist. Beitr. 2 t. 1 et 2. *Sarracena* fol. brevioribus latoribus Catesby Car. 2. p. et t. 70. *S. heterophylla* Eaton man. bot. (fide auct. amer.) Folia 5-20 cent. longa; tubo superne contracto, intus ad faucem glabro et impolito, infra glabro et lucido, a medio deorsum dense retro-piloso, basi ipsa pilis rarioribus majoribus retroflexis passim donato; lobo 2-6 cent. longo, sæpius erecto, intus pilis crebris reflexis vestito, venis purpureis ornato. Bracteæ 3-10 mill. longæ. Sepala ovata, 2-3 cent. longa, glabra, patentia, extus præsertim brunneo-purpurea. Petala erecto-incurva, obovato-oblonga, sepalis dimidio vel fere duplo longiora, extus præsertim purpurea. Pelta 5-angularis viridis, subtus pilosa, supra vel pilosa vel rarius glabra, angulis nunc emarginatis, imo bifidis (ic. Turp.), quod negante La Pyl. in ejus speciminibus h. mei observavi. Semel in eodem flore h. Boiss. angulos integros et bifidos vidi. Color sepal. et petal. interne præsertim variat, nunc intense purpureus nunc virescens. (v. v. et s.)
3. *S. RUBRA* (Walt. Car. p. 152), foliis elongatis erectis extus glabris vel rarius puberulis, tubo longo anguste infundibuliformi, intus ima basi glabro dein usque ad medium pilis retrorsis longis vestito supra fauceque glabro, ala ventrali angusta, lobo erecto basi constricto inde ovato apice obtuso vel acuto, scapo foliis subæquali vel longiore. $\frac{2}{3}$ A Carolina merid. (h. Boiss.) et sept. (Rugel!) ad Georgiam (Fraser!) — Ell. sk. Car. 2 p. 10; Torr. et Gr. fl. Un. St. 1 p. 59. Folia 15-20 cent. longa; tubo e basi 2-3 mill. lata gradatim latiore et apice aperto 2-3 cent. lato; lobo 1-3 cent. longo, 1-2½ cent. lato. Scapus 3-4 decim. longus. Flos plerumque minor quam *S. purpureæ*. Pelta 5-loba, purpurea, supra glabra; margine lobata et reflexa, lobis bifidis. Transitiones vidi in h. Boiss. ad formam sequentem. (v. s.)
 β , *acuminata*, folii lobo longe acuminato. Colitur in Anglia. *S. rubra* Hook.

Exot. fl. t. 13, Bot. mag. t. 3515; Lodd. Bot. cab. t. 1163, non Planch. Flores quam in *S. purpurea* pallidius purpurei, minus ex viridi variegati.

4. *S. SWEETII*, foliis erecto-adscedentibus externe glabris, tubo cylindrico ventre ala angusta lineari aucto, lobo erecto ovato-acuminato basi non angustiore, scapo foliis longiore. ♀ Culta anno 1833 in horto Barclay tanquam e Georgia, a cel. Nutt. sub nomine (erroneo) *S. minor* Walt. missa. *S. minor* Sweet brit. flow. gard. ser. 2. t. 138 (non Walt.). *S. rubra* Planch. in Fl. serr. et jard. 10 t. 1074 (ubi scapus fol. paulo brevior, flos viridior, lobi peltæ bifidi, sed in hisce variant omnes affines). Folii tubus apice apertus non vero latior nec angustatus, nervis purpurascens; lobus sæpius acutus, nunc obtusus, parvus, basi minime constrictus nervis venisque purpureis. Flos ex descr. parvus, ex ic. 4 cent. latus. Sepala ovata, viridia, margine extus interdum vinosa. Petala obovata, sepalis paulo longiora, ex ic. et descr. subtus vinosa, supra viridia passim purpurascens. Pelta valde incurva, semi-5-fida, lobis acutis integris. Ab omnibus sp. distincta videtur, sed auct. amer. ignota.
5. *S. DRUMMONDII* (Croom in Ann. Lyc. N. York 4 p. 100 c. ic., non Lindl. et Paxt.), foliis elongatis erectis, tubo e basi cylindrica longe et anguste infundibuliformi dorso recto ventre ala minima lineari aucto apice loboque pallide viridibus venis purpureis marmoratis, lobo erecto supra basim angustatam rotundatam cucullato margine crenato, scapo foliis sublongiore. ♀. In uliginosis Floridæ et Georgiæ (Chapm. fl. s. U. St. p. 21). — Torr. et Gray fl. U. St. 1 p. 59. Folia 5-8 decim. longa; tubus externe glaber (ex ic.), a basi (verisim. plena) petioliformi gradatim latior, apice 4 cent. latus, ala 3-4 mill. solum lata; lobus 4-5 cent. latus, ex icone paulo cucullatus, non laceratus. Pars suprema tubi et lobus pallide flavescentes atque eleganter venis purpureis sinuosis areolati. Flos 6-7 cent. latus. Sepala brunneo-viridia. Petala sordide violacea, obovata, obtusissima, sepalis parum longiora. Pelta 5-loba, viridis, lobis bifidis.
6. *S. UNDULATA* (Decsne in Rev. hort. 1. p. 126), foliis elongatis erectis, tubo e basi cylindrica longe infundibuliformi dorso recto ventre ala minima lineari aucto interne pilis retrorsis pilosis superne glabro, apice limboque pallide viridibus albidisve venis purpureis vel viridi-purpureis marmoratis, lobo erecto supra basim angustatam varie obovato ovatove sinuoso-lobato crenato margine extus flexo, scapo foliis subbrevisiore. ♀. Culta in h. Chatsworth ubi e Florida a Drummond allata dicebatur, dein in hortiis div.; in Florida (fide folii in h. Boiss.). *S. Drummondii* Lindl. et Paxt. flow. gard. 1 p. 1 t. 1 (ubi solum folia et adspetus plantæ), Flor. serr. et jard. 6 t. 590 (ic. præced. mut.), ibid. 10 t. 1071, A Gray, in h. Boiss. 1 (folium sol.) non Croom. Hic verisim. referendum: Ratpathe velu Robin Louis. p. 332 et 2 p. 42, quæ est *S. leucophylla* Raf. fl. ludov. p. 14, in paludibus Floridæ ad Pensacolum obs. Ex iconibus folia extus glabra, sed in h. Boiss. puberula. Tubus apice et lobus modo *S. Drummondii* marmoratus, sed in ic. Lindl. et Paxt. venis purpureis, in ic. Fl. serr. et jard. v. 10, venis potius viridibus, maculas albas latas segregantibus. Lobus in duabus ic. crispato-sinuosis, nunc emarginatus, in ic. Lindl. et Paxt. mucronatus, in alt. et in folio h. Boiss. obtusus, in omnibus margine excurvatus, unde et colore floris a *S. Drummondii* differt. Ex ic. Fl. serr. et jard. flos magnus; sepala ovata, partim purpurea; petala sepalis duplo longiora, obovato-oblonga, purpurea; pelta 5-loba, lobis reflexis bifidis. (v. folium).

** Flores flavi.

7. *S. FLAVA*. (L. sp. p. 729), foliis erectis externe glabris vel minute pubescentibus, tubo longissime infundibuliformi ima basi glabro dein medium usque pilis retrorsis longis vestito supra fauceque et in medio lobi pube minutissima donato, ala ventrali subnulla, lobo erecto a basi angustiore obovato juniore concavo adulto margine excurvato integro obtuso vel acuto pilis brevissimis vestito, scapo foliis brevior vel æquali. ♀ In Carolina merid. (Fraser! in h. meo, h. Boiss. !), Florida (Rugel!); ex auctoribus a Vir-

ginia ad Floridam, Louisianam et Alabamam, sed sæpe confusa fuit cum *S. variolari*. — Bot. mag. t. 780; Bot. cab. t. 1957; Ell. Sk. Car. 2, p. 10; Croom in Ann. Mus. N. Y. 4, p. 103; Andr. Rep. t. 381; Fl. serr. et jard. 10, t. 1068; Lem. Ill. hortie 2, t. 63; Reg. Gartenfl. 1867, t. 554. *S. foliis longioribus* etc. Cat. Car 2, p. et t. 69. *S. Catesbæi* Ell. Sk. Car. p. 11. *S. Rugelii* Shuttlew. ! pl. exs. Rugel. Folia 30-50 cent. longa, ore tubi circiter 6 cent. lato, lobo 5-9 cent. longo. Tubus interne in dimidia parte superiore pube minimâ ad lentem solum visibili, infra pilis longis vulgaribus vestitus et basi glaber. Flos 9-15 cent. latus, odore ingrato. Sepala flavo-virescentia. Petala obovata, sepalis dimidio fere longiora, pallide flava. Pelta 5-angularis, supra pubescens, in specim. meis et h. Boiss. certioribus angulis integris, in iconibus frequenter bilobis, quod sæpe variat in genere. (v. s.)

8. *S. VARIOLARIS* (Michx! fl. bor. am. 1. p. 310), foliis erectis externe glabris vel papilloso-pubescentibus, tubo longe infundibuliformi subventricosso ima basi glabro dein usque ad $\frac{3}{4}$ longit. pilis longis retrorsis vestito supra fauceque glabro sursum albido-maculato ventre ala fere lineari tubum ipsum latitudine subequante aucto, lobo parvo e basi angustata obovato etiam adulto cuculato inflexo margine integro interne retrorsum piloso, scapo foliis brevior vel æquali. $\frac{7}{8}$ A Carolina (Michx!, Bosc!, Green!) ad Floridam (Michx!, Rugel!) et Alabamam (*S. flava* Gray olim in Boiss.). — Ell. sk. Car. 2. p. 11; Bot. cab. t. 803; Bot. mag. t. 1710; Croom l. c.; Torr. et Gray fl. Un. St. 1. p. 69. *S. minor* Walt. Car. p. 153? *S. adunca* Sm. Exot. bot. 1. t. 53. Statura quam in *S. flava* minor videtur. Folia 20-40 cent. longa, ore tubi 2-3 cent. lato, lobo 1 $\frac{1}{2}$ -3 cent. longo, interne ut tubus piloso, semper inflexo. Masculæ albidæ in apice tubi et sæpe in infer. parte lobi. Ala 8-12 mill. lata. Flos quam *S. flava* paulo minor, flavidus, magis virescens. Pelta supra puberula, 5-angularis, angulis sæpius bilobis. (v. s.)

III. *HELIAMPHORA* Benth. in Trans. Lin. soc. 18. p. 419. t. 29; Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 48.

Sepala 4 (nudi 5 vel 6?), imbricata, ovato-acuta, semipatentia, subpetaloidea. Petala 0. Stamina ∞ , subbiserialia; antheræ infra punctum insertionis breviter bilobæ, filamento breviores. Ovarium ovoideum, pubescens, 3-loculare. Stylus cylindricus, glaber, apice truncatus et centro depressus. Capsula loculicida dehiscens, valvis 3 medio septiferis. Semina ∞ , sub-horizontalia, anatropa, obovato-4-angula; testâ fusca, in alam striatam margine crenatam prope hilum angustiorrem expansa; endoplevra tenuissima, chalaza distincta. Albumen et embryo congenerum. — Herba perennis, guianensis; foliis radicalibus erectis, tubo obovoideo oblongo, nervis præcipuis parallelis, fauce lata ovata intus pilis retrorsis hispida aperto, infra interne glabro et basi pilis paucis exortetoriis? donato, extus ventre sub fauce nervoso et infra bilamellosa; lobis parvo, erecto, obovoideo-concavo; scapo foliis longiore, 3-4-floro; bracteis ovato-oblongis remotis; pedicellis bractea longioribus; floribus nutantibus, albido-roseis.

- H. *MUTANS* Benth. l. c. — In uliginosis Guianæ anglicæ ad Horaima (Schomb. ! coll. 1842-43. n. 645). Tubus foliorum externe passim pilosus, 10-18 cent. longus, basi 1, ventre 2-3 cent. latus, dein paulo angustior, tandem ubi apertus 2-3 cent. latus, ore circiter 4 cent. longo; lobus 5-8 mill. longus latusque, glabriusculus, submucronatus. Scapus circiter 30 cent. altus, glaber. Bractea inferior 3-6 cent. longa, amplexicaulis, acutiuscula, superiores minores. Sepala persistentia, 3 cent. longa, parallelinervia, glabra, uno basi exteriore filamenta 5 mill. longa. Antheræ demum inversæ. Stylus stamina superans, ovario subæqualis. Stigma ex cl. Benth. obscure trilobum et minute ciliatum, quod in icone deest et in specim. obs. vix apparet. Capsula 6-7 mill. longa, ab apice dehiscens. Chalazâ extremitate hilo opposita depressa. (v. s. in h. meo et h. Boiss.)

Ordo XXXII. OLACINÆE (supra in *Prodr.* I. p. 531).

PHYTOCRENEÆ (Tribus OLACINEIS addenda (1)) (2).

Artocarpæarum genus *Bl. Bijdr.* p. 483; *Lindl. Veg. Kingd.* 271; *Endl. Gen.* n. 1870; *Trécul.* in *Ann. sc. nat.* sér 3. VIII. 147 (3). — *Phytocreneæ* genera affinia post *Menispermaceas* enumerata *Endl. Gen.* 828. — Ordo proprius *R. Brown* in *Benn. Pl. Jav. rar.* 244; *Miq. Fl. Ind.-Bat.* I. p. I. 795, 1097; *Suppl.* 137, 343; *Schnizl. Icon. fasc.* 14.

Flores dioici (in *Phytocreneis* legitimis), sæpius parvi. *Perianthium* (verisimil. corollinum) 3-5-merum, foliolis valvatis liberis v. plus minus alte cohærentibus v. connatis. *Stamina* foliolis *perianthii* numero æqualia et cum iis alternantia, in flore fœmineo 0 vel omnino rudimentaria vix conspicua; filamentis sub gynæcei rudimento hypogyne insertis, liberis v. basi levis ter inter se vel et cum *perianthio* connatis, antheris filamentolongioribus v. brevioribus introrsis 2-locularibus, forma variis, rectis v. revolutis, longitudinaliter rimosis. *Germen* liberum 1-loculare apice in stylum forma varium productum, aut apice integro stigmatosum, aut inæquali-3-lobum; lobis 2 sæpius minoribus v. rudimentariis. *Ovula* in loculo 2 placentæ parietali posticæ collateraliter inserta descendencia anatropa; raphe dorsali, micropyle introrsum supera, nunc plus minus crasse obturata; altero sæpius abortivo minoreque vel omnino deficiente. *Fructus* drupaceus, basi nunc *perianthio* persistente haud aucto v. rarius valde aucto munitus, aut liber, aut rarius receptaculo in cupulam accreto basi adnatus et e medio tantum liber; mesocarpio sæpius tenui; putamine lævi v. sæpius extus foveolato intusque aculeis plus minus acutis semen penetrantibus horrido. *Semen* 1 pendulum; integumento tenuiter membranaceo v. hyalino molli subpulposo. *Albumen* carnosum, sæpius copiosum subruminatum v. corrugato-multilobum granulosumve. *Embryo* valde evolutus albumine æqualis v. multo major; radícula parva supera; cotyledonibus late foliaceis v. membranaceis, basi digitinerviis, albumini sæpius adhærentibus, aut planis rectis, aut cum eo valde corrugatis v. sigmoideo-contortuplicatis. — *Frutices* scandentes vel sarmentosi (*Menispermacearum*, *Ampelidearum* vel *Aristolochiarum* more et habitu), in Asiæ v. rarius Africæ

(1) E sententia cl. Benthani et J. Hooker (*Gen. plant.* I. 354. Trib. 4).

(2) Auctore H. Baillon.

(3) Demum a cl. auct. (l. cit. 148. not.) ob folia exstipulatâ et germen 1-loculare 2-ovulatum ab Ord. *Artocarpæarum* exclus. et inter gen. *Incertæ sedis* collocat.

plagis calidioribus indigenæ, caule ramisque volubilibus, nunc sectis aquam copiosam scatentibus structuraque ligni valde conspicuis (1), nunc aculeis brevibus crebris conspersis. Folia alterna v. rarius opposita petiolata exstipulacea simplicia integra v. palmatim lobata; limbo penninervio v. basi digiti-nervio, nunc 2-glanduloso. Flores axillares, laterales v. oppositifolii, sæpe plus minus alte cum caule ramove connato-elevati (indeque multo altius quam axilla sua propria primo intuitu nati), capitati, spicati, racemosi v. cymoso-paniculati; ramis, spicis v. racemis aut simplicibus, aut in racemos sæpe valde elongatos dispositis; floribus singulis nudis v. sæpius calyculo s. involucllo (calyciformi) numero partium perianthio æquali v. sæpe inæquali et sub eo v. rarius procul ab eo imis pedicellis inserto stipatis.

Tribus Mappieis (sive Icacineis) valde affinis, mediantibus *Grisollea* (2) et verisimiliter *Gonocaryo* (3). Flores et fructus fere iidem, sed embryo magis evolutus; cotyledonibus latis foliaceis v. crasso-carnosis. Caules in Phytocreneis sinceris semper, ut videtur, scandentes et flores dioici.

Series generum.

Flores capitati. Capituli masculi racemosi, foeminei solitarii. Filamenta antheris longiora. Drupæ villosæ v. setosæ urentes; mesocarpio ultra putamen producto. Embryo valde contortuplicato-corrugatus; albumine conformi arcte applicato extus inæquali-corrugato-granuloso.....	I. Phytocrene.
Flores foeminei subcapitati, masculi umbellati. Filamenta antheris longiora. Drupæ glabræ; mesocarpio circa putamen undique æquali (nec altius producto). Albumen leviter v. vix rugosum. Embryo rectus...	II. Miquelia.
Flores longe interrupte spicati. Filamenta antheris longiora. Stigma subsessile. • Albumen 0. Cotyledones crasso-carnosæ. •.....	III. Sarcostigma.
Flores racemosi. Filamenta brevissima. Styli lobi lineares. Albumen carnosum. Cotyledones foliaceæ...	IV. Natsiatum.
Flores racemosi v. subspicati. Perianthium haud calyculatum (simplex). Fructus liber perianthio haud aucto stipatus. Putamen intus valde echinato-aculeatum. Albumen carnosum. Cotyledones foliaceæ.....	V. Pyrenacantha.

(1) De his memorabilibus Cfr. Griff. Notul. IV. 320, Icon. posth. t. 487-490. 496, et Wall. Pl. As. rar. III. 11. 216; Treviran. in Bot. Zeit. (1847). 100. Ann. Nat. Hist. ser. 2. I. 131; A. Juss. Mon. Malpigh. 122; Lindl. Introd. to Bot. I. 211. tab. Veg. Kingd. 270; Metten. Beitr. z. Botan. (1850). 50; H. v. Mohl in Bot. Zeit. (1855); Radlkof. in Flora (1858). 206; Oliv. Stem Dicot. 29; Bur. Mon. Bignon. 146.

(2) De qua Cfr. Adansonia. IV. 211. t. 3. 4.

(3) Miq. Fl. Ind.-Bat. Suppl. 343.

Flores spicati v. subcapitati. Perianthium simplex, ultra fructum persistens longe productum. Fructus fere ad medium adherens. VI. Chlamydocarya.

Flores cymoso-paniculati. Filamenta brevissima. Fructus liber. Albumen carnosum. Cotyledones foliaceæ. Folia opposita. VII. Iodes.

Genus affine.

Flores hermaphroditi. Perianthium gamophyllum imbricatum. Fructus alatus. VIII. Cardiopteris.

- I. PHYTOCRENE Wall. in *Phil. Mag.* (1823) III. 223; *Plant. Asiat. rar.* III. 11. t. 216; R. Br. in *Benn. Pl. Jav. rar.* 245; *Griff. Notul.* IV. 320; *Endl. Gen.* n. 4698; *Meissn. Gen.* 152; *Comm.* 109; *Bl. Rumphia.* IV. 36; *Mus. bot. Lugd.-Bat.* I. 41; *Benth. et Hook. Gen.* 154. n. 31; *Walp. Rep.* I. 98; *Ann.* II. 22; *H. Bn. in Adansonia.* III. 363 X, 262. — *Gynoecephala Bl. Bijdr.* 483. — *Gynoecephalum Endl. Gen.* n. 1870; *Trecul in Ann. sc. nat. sér. 3.* VIII. 147. — *Urticæ et Bæhmeriæ spec. Korth. mss. ex Bl.*

Flores dioici capitati. Flos masculus. Perianthium 3, 4-merum; foliolis valvatis, basi plus minus cohærentibus, demum solutis, apice leviter recurvis. Stamina totidem cum foliolis perianthii alternantia; filamentis liberis, circa ovarii rudimentum cylindraceum v. clavatum hispidum insertis; antheris introrsis; loculis 2 parallelis, omnino discretis connectivi rectangularis margini utroque insertis, longitudinaliter rimosis, demum subversatilibus. Flos fœmineus. Perianthium fere marium; foliolis 3, 4, valvatis, plus minus circa fructum persistentibus. Staminodia numero varia sæpe foliolis perianthii isomera minima dentiformia. Germen sessile, basi villosum, 1-loculare; stylo ovario subæquali crasso columnari erecto v. subclavato villosa, apice stigmatosa dilatato capitato emarginato v. 2-fido (rarius 3-fido, ex *Griff.*). Ovula 2, paulo sub apice loculi inserta, collateraliter descendencia; raphe dorsali; micropyle supera sub hilo introrsa. Drupæ ∞, in capitulum nunc maximum globosum congestæ, villosissimæ v. echinatæ; echinis putaminis foveolis insertis, demum solubilibus; putamine duro, apice vesiculis resinosis repleto, basi 1-loculari, 1 spermo; mesocarpio superne putamine altius producto. Semen subpendulum; integumento tenui subpulposo; albumine carnosio corrugato-multilobo extus granulato; embryonis albumine vix brevioris radícula brevi conica supera; cotyledonibus maximis foliaceis, planiusculis v. sigmoideo-contortuplicatis, basi digitinerviis. — Frutices asiatici tropici alte scandentes volubiles, sæpe pilosi v. hispidi; ligno inter radios medullares densiores pulchre poroso, liquorem limpidum (potabilem) scatente; foliis alternis, integris, sinuatis v. palmatim lobatis, basi 3-7-nerviis, sæpe venoso-reticulatis. Flores parvi villosuli, basi calyculo cupulato, extus dense villosi v. hispidulo apice plerumque recte truncato, demum 2-5-lobo, involucriati; capitulis axillaribus, supraaxillaribus v. lateraliter e ligno ortis; fœminis solitariis majoribus pedunculatis; masculis crebris in paniculas valde elongatas racemiformes dense congestis, singulis paucifloris v. sæpius ∞-floris.

1. P. GIGANTEA (Wall. Pl. As. rar. III. 11. t. 215, nec Bl.), scandens, cortice ramorum crasso rugoso (cinerascente), ramis spiraliter sulcatis demum glabratiss aculeis parvis conicis hinc inde conspersis, junioribus, uti petioli, costæ

nervique, parce pallide ferrugineo-hirsutis, petiolis cylindricis plus minus tortis, limbo foliorum late cordato basi 5-nervio, lateraliter sub-2-lobo, apice acuto v. acuminato inæqui-sinuato, supra demum nisi ad costam nervorumque basin hirsutam glabrat, subtus molliter villosis, costa nervisque valde reticulatis prominulis, inflorescentiis masculis elongato-cylindricis « e ligno trunci » ortis dense congestis, singulorum axi ramosa, capitulis breviter stipitatis ebracteatis v. nunc raro bractea arcuata hirsuta pedicello brevior stipatis, floribus in capitulis singulis ∞ , sessilibus arctique in globulum congestis, involuelli foliolis 4, 5, basi cuneatis, apice truncatis, extus dense hirsutis, perianthii foliolis 3, 2-plo longioribus lanceolatis, apice acuto demum reflexis, staminibus 3, erectis, antheris oblongis, loculis linearibus discretis, gynæcei rudimento valde hirsuto. δ In India or. inter sylvas densas oræ Martabanæ ad Amherst versus mare (Wall. Cat. n. 4946, in hb. Mus. Par., Mus. Brit., DC., Kew), in Javæ or. sylv. (ex Miq.) Griff. Notul. IV. 329. t. 490. fig. II. (Walp. Rep. I. 99; Wall. in Phil. Mag. III. 223, excl. syn. Bl. et Miq.). P. callicarpa Griff. Notul. IV. 327. t. 490 (ex ips.). Gynoccephalum giganteum Tréc. in Ann. sc. nat. Sér. 3. VIII. 149. — Ramuli (pallide fuscati) pènnæ anser. crassit. Petioli 2-midio tenuiores, ad 6 cent. longi. Limbus ad 25 cent. long., 18 cent. lat. Inflorescentiæ ad 20-25 cent. longæ, δ , 6 cent. latæ pallide ferrugineæ. Cætera ignota (v. s.).

2. P. LUZONIENSIS (H. Bn. in Adansonia X. 28), scandens fistulosus, ligno molli, ramis spiraliter sulcatis, foliis alternis v. nunc suboppositis e basi cordata ovato-acutis integerrimis subcoriaceis, supra glabris, subtus uti petioli breviter villosulis, basi 7-nerviis valde reticulato-venosis, floribus fœmineis in capitulum commune globosum congestis, 4-meris, perianthio (e fructu solum noto) gamophyllo breviter 4-dentato, involucello breviori subconformi, drupis in capitulum pedunculatum angulato-congestis inæqualibus, e basi breviter attenuata longe conicis, extus setis brevibus dense obsitis, putamine ovoideo compresso, apice acutato, intus glaberrimo, extus foveolis parvis crebris impresso, seminis integumento tenuissimo subhyalino, raphe conspicua lineari, embryonis amplii cotyledonibus valde contortuplico-lobatis, albumine intus glabro, extus in lobulos globosos inæquales permultos incrassato arcte cinctis, radícula breviter ovoidea crassa. δ In sylv. montis oppidi Angat, prov. Bulacan insul. Luzonis (Llanos, in hb. DC.). Gynoccephalum Luzoniense Llanos mss. loc. cit. — Rami in sicco griseo-fuscati glabrati, 1 $\frac{1}{2}$ cent. crassi. Foliorum limbus ad 15 cent. long., 10 cent. lat. Petiolus 5, 6 cent. longus, pube in sicco sordide grisea. Pedunculus fructifer ad 4 cent. longus, 1 cent. crassus. Drupæ 7 cent. longæ, 3 cent. latæ, indumento pallide ferrugineo. Putamen 4 cent. longum, intus pallide lutescens, extus griseum. Semen 3 cent. long., 2 cent. latum (v. s. cum descr. mss. cl. Llanos necnon tab. delineat. in hb. DC. servatis).

3. P. MACROPHYLLA (Bl. l. c.), scandens, ramis tenuiter striatis subglabrat aculeis minimis crebris undique armatis, hinc inde cicatricibus foliorum occasorum cupuliformibus notatis, foliis remote alternis, petiolis parce hirsutis, demum glabrat, limbo late cordato, apice breviter acuto v. sæpius obtusato nunc brevissime mucronato, sæpius integro v. subsinuato, nunc rarius plus minus profunde 3-lobo, lobis lateralibus apice lobo terminali conformibus; coriaceo, supra glabro, subtus breviter villosa, costa, nervis venisque valde reticulatis, supra concavis, subtus prominulis longiuscule hirsutis, nervis basi digitatim divergentibus 5-7, floribus masculis in racemos pro genere breviusculos cylindricos apice attenuatos dispositis, racemulis lateralibus brevibus paucifloris, ad apicem bractea una crassa brevi arcuata acutata stipatis, involuelli foliolis 3, 5, obtrapezoideis, apice recte truncatis, extus hirsutis, perianthii foliolis 3, 4, breviter lanceolatis ad medium coalitis, apice demum breviter reflexis, staminibus totidem demum exertis circa gynæcei rudimentum crassiusculum ad apicem leviter incrassatum valde hirsutum insertis, connectivo haud dilatato, antheris ellipsoideis, loculis liberis arcte invicem contiguis (nec discretis), pedunculo inflorescentiæ fœmineæ longe conico crasso, receptaculo longiuscule ellipsoideo v. obovoideo, involuelli bracteis 3-5, lateralibus 2, angustioribus sæpiusque brevioribus linearibus,

perianthii foliolis 4, involucello fere 2-plo longioribus subspathulatis, basi glabrata longè angustatis, apice acutiusculis, extus infra medium sericeis, valvatis, plus minus alte coalitis, Staminoa 4, 5, antheris brevissimis obovatis compressis glabris, pistillo perianthio paulo longiore cylindraceo subclavato, germine parvo, basi glabra repente valde attenuato, cum stylo valde crasso setoso continuo, apice in caput depressum suborbicularem glanduloso-stigmatosum 2, 3-sulcum, 2, 3-lobum dilatato, ovulis 2, obturatore communi tectis, drupis elongatis mutua pressione lateralis hirsutis, super receptaculum carnosum dense congestis globum magnum efficientibus, seminis ellipsoidei integumento tenui subpulposo, cotyledonibus valde contortuplicatis extus albumine valde granuloso-rugosissimo arcte applicato indutis. 5 In Javæ orient. « sylvis humilioribus altorum montium ignivomorum *Salak*. » (Bl. in hb. Lugd.-Bat., Mus. Par.); in collibus (Zollinger, exs. n. 3066, in hb. Mus. Par., Deless.), Sumatra, ad Pisang (Teysmann, in hb. Lugd.-Bat.) necnon in prov. Priamam (ex Miq.). Miq. Fl. Ind. Bat. I. p. II. 796, 1097; Suppl. I, 136; Mus. Lugd.-Bat. III. 247, n. 2. P. gigantea Bl., Mus. Lugd.-Bat. I. 41, n. 94. fig. VII; Rumphia. IV. 36 (excl. syn. Wallich.). Gynocéphala macrophylla Bl. Bijdr. 483. Gynocephalum macrophyllum Tréc. in Ann. sc. nat. Sér. 3. VIII. 148. n. 1.). Urtica integerrima Bl. in hb. Lugd.-Bat. Aroy pietjuntkelleng sundaice (fld. Miq.). — Rami visi crassitud. digiti humani, pallide grisei v. nigrescentes, aculeis vix $\frac{1}{2}$ mill. longis. Petioli ad 10-15 cent. longi pennæ corvinæ crassit., setis nigrescentibus. Limbus 10-25 cent. longus, 10-20 cent. latus, supra dense viridis, subtus ochroleucus, nervis subtus magis fuscatis v. rufescentibus. Inflorescentiæ masculæ visæ ad 8-10 cent. longæ, 2 cent. latæ, basi nudatæ, in sicco albidæ v. pallide cinerascetes. Pedunculi feminei 6-10 cent. longi, basi $\frac{1}{2}$ cent. crassi. Capituli extus subglobosi diametr. 2 cent. Drupæ 3 $\frac{1}{2}$ poll. longæ In capitis infantis mole dense coarctatæ (ex Bl., Miq.) obpyramidatæ angulatæ ex apice lato abrupte verticillatæ reverse villosæ (v. s.)

4? P. DASYCARPA (Miq. Mus. Lugd.-Bat. III. 248. n. 3. t. 7), scandens, foliis rotundatis lato-ovatis v. oblongo-ovatis, basi cordatis, subtus pubescentibus, paniculis masculis e ramulis tenuioribus solitariis pendulis rufule hirsutis, drupis ellipsoide-obpyramidatis dense reverse rufo-villosis ex apice subconico haud abrupte sensim rostellatis. F. Celebes bor. prov. Menado (Teysmann) in Hort. Bogor. introducta. P. hirsuta Teysm. et Binnend. Hort. Bogor. 207, ex Miq. nec Bl. — Rami figur. 1, 2 cent. crassi. Foliorum limbus ad 15 cent. long., 12 cent. lat.; petiolus 15 cent. long. Inflorescentiæ masculæ ad 75 cent. long., 8 cent. lat. Calyculus perianthiumque ciliato-hirsuti. Flores 4-meri, antheris exsertis, loculis linearibus discretis. Drupæ villosiores et apice pedetentim (nec ex apice rotundato abrupte) in apiculum contractæ, ad 8 cent. longæ, 3 $\frac{1}{2}$ cent. latæ, capitulo fructum diamet. fere 24 cent. (char. e Miquel. descript. et tabul. desumpt.).

5. P. PALMATA (Wall. Pl. As. rar. III. 12), scandens, ramis teretibus, cortice pallide griseo lenticellis (?) prominulis minute concis aculeiformibus notato, ramulis striatis strigosis, junioribus pileis fuscatis v. ferrugineis, uti petioli nervique, hirsutis, foliis remote alternis, petiolis cylindricis plus minus contortis v. sinuatis hirsutis, limbo e basi cordata palmatilobo, lobis 5, profundis valde inæqualibus, inferioribus 2 sæpius ovato-acutis, cæteris inæquali-oblongis v. obovato-oblongis, apice sæpe nunc breviter, nunc longe acuminatis, lateralibus inæqualibus, nervis basi limbi digitatis venisque reticulatis, pagina folii superiore supra nisi ad nervos concavos glabra, inferiore autem ubique præcipueque ad nervos valde prominulos dense ferrugineo-hirsuta, inflorescentiis masculis axillaribus longe subcylindricis inæquali-ramosis, subbracteatis, capitulis singulis globosis, ∞ -floris, involucello e foliolis 3, v. rarius 4 obovato-concavis extus dense fuscato-hirsutis constante, perianthio longiore valvato, sæpius 3-foliolato, foliolis sublancoelatis extus hirsutis, staminibus demum exsertis, filamentis filiformibus, antherarum loculis lineari-bus discretis, gynæcei rudimento erecto dense hirsuto, apice in setas 3 fuscatas breves desinente, fructu (immature) inæquali-turbinato, stylo breviter conico apiculato, ima basi angustato, extus undique aculeis rectis v. curva-

tis rigidis apice brevissime uncatis subhamatis vestito, putamine intus brevissime verruculoso. § In India orientali, ad Insulam Princ. Gallie (G. Porter. in exs. Wallichianis Herb. Comp. Ind. or. n. 4949. in hb. Mus. Brit., Kew., Mus. Par., DC. et Mus. Lugd.-Bat.), ad Penang, alt. 500-600 ped. (Cantor, in hb. Kew., Mus. Par.), in Malaisia (Griffith, exs. n. 829, W. Norris, in hb. Kew. et Mus. Par.), in India neerland. (fid. Miq.). Miq. in Ann. Mus. Lugd.-Bat. III. 248. n. 4; Walp. Rep. I. 98. Gynocephalum palmatum Tréc. in Ann. sc. nat. Sér. 3. VIII. 149. Rami human. digit. crassit. Aculei ramorum ad 1 mill. longi. Ramuli pennæ anser. crassit. Foliorum petiolus ad $\frac{1}{2}$ cent. crassus, 5-15 cent. longus. Limbus usque ad 40 cent. longus latusque. Racemi masculi 10-20 cent. longi. Capituli masculi pisi minoris crassit. Fructus immat. 2, 3 cent. longi, 1 $\frac{1}{2}$ cent. lati (v. s.).

6. *P. BRACTEATA* (Wall. Pl. As. rar. III. 12), scandens, ramis pallidis spiralter sulcatis, aculeis minutis conicis hinc inde conspersis, foliis longe petiolatis ovato-cordatis plus minus obscure 3-lobis v. sinuato-dentatis v. crenatis, apice acutis v. breviter acuminatis, coriaceis, supra glabris, subtus villosis, basi 7-nerviis, venis reticulatis supra concavis, subtus valde prominulis fuscescenti-cum costa petioloque hispidulis, floribus masculis in racemos axillares ramosos elongatos dispositis, inflorescentiæ totius (in sicco) albedo-villosulæ ramis lateralibus gracilibus capitula pauca (sæpius 3) globosa gerentibus bracteaque pedicelliformi valde elongata lineari villosa pedicellis 2, 3-plo longiore cumque eis plus minus alte connata stipatis; perianthii foliolis 3, breviter lanceolatis, involuelli foliolis 3-5, multo brevioribus, apice subrecte truncatis, staminibus 3 erectis, antherarum loculis valde discretis oblongo-ellipticis, germine rudimentario valde hirsuto fuscato, floribus fœmineis et fructu...? § In India or. (Roxb. in hb. Lambert, Deless., DC.) in Ins. princip. Gallie (G. Porter, in exs. Wallich. Comp. Ind. or., n. 4947, in hb. Mus. Brit., Kew., DC., Mus. Par.), in Birma et penins. Malaian., ad Mergui (Griffith, exs. n. 830, in hb. Kew., Mus. Par.), ad Penang (Cantor, in hb. Kew.), in Borneo (Beccari, exs., n. 925, in hb. Mus. Par.). ? *P. stylocarpa* Griff. Notul. IV. 320. t. 489. — Gynocephalum bracteatum Tréc. in Ann. sc. nat., sér. 3. VIII. 149. n. 3. — Caules pallide grisei, 1-1 $\frac{1}{2}$ cent. crassi, aculeis ad $\frac{1}{2}$ mill. longis. Petiolus 6-10 cent. longus, junior dense ferrugineo-hirsutus. Limbus adult. 20 cent. longus, 16 cent. latus. Venæ nervique juniores dense ferrugineo-hirsuti. Inflorescentiæ masculæ 20-30 cent. longæ, ad 3 cent. latæ. Bractææ setiformes 1, 2 cent. longæ (v. s.).

7. *P. HIRSUTA* (Bl. Mus. Lugd.-Bat. I. 42; Rumphia. IV. 37), scandens, ramis ramulisque gracilibus, junioribus longiusculis rigidis fuscatis hirsutis, ramulis sterilibus nunc longiuscule cirrhosis, omnibus aculeis brevibus conicis armatis, foliis remote alternis, gemma supraaxillari valde fuscato-setosa, petiolo gracili setis iisdem hirsuto, limbo ovato-acuminato, basi cordata 5-nervio, apice breviter acuminato inæquali-crenato, costa nervis venisque valde reticulatis, supra parce, subtus ditius ferrugineo-hirsutis, floribus masculis in racemos elongatos subcylindricos dispositis, pedicellis crebris parce ramosis, singulis in setam bracteiformem sibi æqualem longeque subulatam desinentibus, inflorescentiæ paulo supraaxillaris partibus omnibus pilis fuscatis albidisque numerosioribus intermixtis undique breviter hirsutis, capitulis masculis globosis multifloris, involuelli foliolis 3 v. rarius 4 obtriangularibus, foliolis perianthii 4, exsertis lanceolatis, basi longe cuneata ad medium coalitis, apice demum reflexis, staminibus 3 exsertis circa gynæcei rudimentum hispidum ad basin insertis, filamentis cylindricis longis, antherarum elliptico-oblongarum loculis haud, nisi basi, discretis, connectivo haud dilatato insertis. Cætera ignota. § In Celebes bor. inter frutices prope Tondano (Forsten, in hb. Mus. Lugd.-Bat.), ad Fretum Bouton (Labill., in hb. Webb, Mus. Par., Deless., Kew.). Miq. Fl. Ind.-Bat. I. p. 1, 727; Ann. Mus. Lugd.-Bat. III. 247 (nec Teyms. et Binn. in Hort. Bogor.). *P. crinipes* H. Bn ex Bur. Mon. Bigoniaceæ. 146. — Gynocephalum Billardieri Planch. in hb. Kew. — Rami pennæ anserinæ crassit. Ramuli 2, 3-plo tenuiores. Aculei pallidi, vix $\frac{1}{2}$ mill. longi. Petioli 1, 2 mill. crassi plus minus tortuosi, 3, 4 cent. longi. Ramuli steriles cyrrhosi petiolorum crassitudine, ad

10-15 cent. longi. Limbus ad 16 cent. longus, 9 cent. latus, supra in sicco dense viridis, subtus multo pallidior. Inflorescentiæ ad 25 cent. longæ, 3 cent. latæ (v. s.)

8. *P. OBLONGA* (Wall. Pl. As. rar. III. 12), scandens, ramis crassiusculis, cortice striato fuscato, foliis remote alternis, petiolo crasso inæquali-rugoso, limbo oblongo-lanceolato utrinque breviter acuminato integerrimo subcoriaceo penninervio venoso, supra glabro, subtus pallidior tenuiter pubescente, nervis reticulatis subtus pallidis valdeque prominulis, floribus masculis in racemos « axillares » e ligno ortos (fasciculatos?) dispositis, racemis singulis simplicibus gracilibus dense cum pedicellis, bracteis foliolisque perianthii fuscato-hirsutis, pedicellis plerumque 3-floris filiformibus, singulis bractea lineari pedicello 2-midio brevior basilar v. pedicello plus minus alte inserta stipatis, perianthii foliolis obovato-concavis, sæpius 4, involuelli foliolis 3 v. 4, conformibus sed brevioribus apice rotundatis, staminibus 3, 4 circa gynæcei rudimentum minutum fuscato-hirsutum insertis. ♂ In India or., ad Insul. Princip. Galliæ (G. Porter, in hb. Comp. Ind. colleg. Wallich. n. 4948, nunc in hb. Kew., Mus. Brit. DC., Mus. Par.; Wight, in hb. Kew.). Gynocephalum oblongum Tréc. in Ann. sc. nat. sér. 3. VIII. 149. — Ramus suppet. $\frac{3}{4}$ cent. crass. Petiolus 1-1 $\frac{1}{2}$ cent. long., circ. $\frac{1}{4}$ cent. crassus. Limbus ad 15-20 cent. long., 9, 7 cent. lat. Racemi ad 6-8 cent. longi. Pedicelli ad $\frac{1}{2}$ cent. longi. Bractææ $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ cent. longæ (v.s.).

11. *MIQUELIA Meissn. Gen.* 152; *Comm.* 109; *R. Br. in Benn. Pl. Jav. rar.* 245; *Endl. Gen.* 795. n. 4564; *Bl. Rumphia.* IV. 37; *Benth. et Hook. Gen.* 354. n. 32; *Miq. Fl. Ind.-Bat.* I. p. I. 797; *H. Bn. in Adansonia.* X. 262. 768. — *Jenkinsia Griff. in Calc. Journ.* IV. 231. t. 12. — *Phytocrene spec. Wight. Ill.* II. 62. — *Araliaceæ spec. Wight et Arn.*

Flores dioici umbellati. Flos masculus. Perianthium (corolla?) 4, 5-merum; foliolis oblongis v. lanceolatis, liberis, sed plus minus inter se in alabastro cohærentibus, valvatis; apice nunc inflexo. Stamina totidem alterna libera circa gynæcei rudimentum hypogyne inserta; filamentis brevibus; antheris erectis introrsis; loculis 2, basi discretis longitudinaliter rimosis. Flos fœmineus. Perianthium fere maris, crassius autem breviusque; foliolis 4, 5, valvatis, apice demum recurvis. Staminodia 4, 5, alterna brevissime linguiformia, hypogyna. Germen sessile, 1-loculare; stylo brevi v. subnullo in cupulam concavam v. crasse discoideam stigmatiferam dilatato; ovulis 2, sub apice loculi insertis, collateraliter descendentes; altero sæpius abortiente minimo; altero autem fertili anatropo; raphe dorsali; micropyle introrsum supera. Drupa oblonga, plus minus compressa, perianthio basi cincta; mesocarpio tenui; endocarpio crustaceo, extus rugoso, intus sæpius verrucoso. Semen descendens; integumento tenuissimo; albumine carnoso, extus ruguloso; embryonis subæqualis radícula brevi supera; cotyledonibus ellipticis v. ovalibus, crassiusculo-foliaceis planis, basi digitinerviis. — Frutices alte scandentes volubiles; ligno insigniter poroso; foliis alternis oblongis membranaceis, integris v. dentatis, basi digitinerviis. Pedunculi cum gemmis 1, 2 superpositis supraaxillares 1-cephali, fasciculati v. breviter racemosi. Pedicelli singuli in floribus fœmineis breves crassiusculi, in masculis valde elongati filiformes (corollæ tubus *Auctt.*), basi articulati et calyculo brevi (calyce *Auctt.*) 3-5-fido muniti. — Gen. *Phytocreni* proximum, imprimis floribus longe pedicellatis differt fructibusque subumbellatis.

1. *M. KLEINII* (Meissn. l. c. ann. 1836-1843), scandens, ramis teretibus glabris, foliis remote alternis lanceolatis v. oblongo-lanceolatis, basi apiceque leviter acutatis, nunc rarius ad basin longe attenuatis v. plus minus longe, nunc

repente acuminatis v. breviter cuspidatis, subintegris v. inæquali-crenulatis rarius basi 3-nerviis et inæquitrilobis v. nunc subhastatis, lobis lateralibus angulato-acutatis v. subacuminatis membranaceis subcoriaceis, supra lucidis, subtus pallidioribus penninerviis reticulato-venosis, involucelli masculi foliolis oblongis, staminum filamentis brevissimis, antheris angustis elongatis, loculis infra discretis, gynæcei rudimento depresso, involucello floris fœminei basi gamophyllo, lobis brevibus, perianthii gamophylli lobis apice recurvis carnosulis, staminodiis brevissimis, ovario ovoideo, apice late truncato depresso stigmatoso, ovulis valde inæqualibus, drupa sessili basi perianthio persistente brevissimo munita, inæquali-ovata compressa, basi rotundata, apice breviter acutata glabra, exocarpio in sicco tenui, endocarpio tenui subligneo foveolis crebris depresso conicis, intus prominulis, impresso. $\frac{5}{8}$ In India orient. prov. Assam, « prope Suddyah » (Griff. in hb. a Comp. mercat. Ind. or. distrib., nunc in hb. Mus. Par., Kew.), in India penins. (Wight). M. Assamica R. Br. in Benn. Pl. Jav. rar. 242 (ann. 1852, nec 1844). Bl. Rumphia IV. 37. Jenkinsia Assamica Griff. in Calc. Journ. of Nat. Hist. jul. 1843 (ex ipso); Notul. 370. t. 587. fig. 2. Araliacea Kleinii Wight. Cat. n. 124. Wight et Arn. Prodr. 375 (quæ ludit foliis subcoriaceis, basi nunc dentatis v. sublobatis). — Rami pallide fuscati, pennæ anser. crassit. Petioli ad 3 cent. longi. Foliorum limbus 10-15 cent. long., 6, 7 cent. lat. Pedicelli masc. 2, 4 cent. longi filiformes. Perianthium ad $\frac{1}{2}$ cent. long. Pedunculi fœm. ad 1 millim. crassi. Drupa extus sordide lutescens, intus pallidior, ad 2 cent. longa, 1 cent. lata, $\frac{1}{2}$ cent. crassa (v. s.).

2? M. CUMINGII (H. Bn. in Adansonia. X. 278), scandens, foliis longe angustato-lanceolatis subintegris, basi subrotundatis v. brevissime acutatis, apice sensim acuminatis membranaceis subglabris, nervis obliquis remotis, nunc in foliis junioribus vix conspicuis, inflorescentiis quam in præced. longioribus magisque herbaceis ramosis, nonnullis ramulum foliatum terminantibus. Cætera ut in præced. cujus hæc forte mera forma (?). $\frac{5}{8}$ In ins. Philippin. (Cuming. exs. n. 1378, in hb. Kew.). — Folia ad 13 cent. longa, 2 $\frac{1}{2}$ - 3 cent. lata. Petiolus ad 2 cent., longus (v. s.).

3? M. CELEBICA (Bl. Rumphia. VI. 37), sarmentosa ramosissima, ramis varie tortis ac sæpe volubilibus obtuse angulatis, junioribus compressis scabridis, foliis alternis, petiolis vulgo tortis subpubescentibus, limbo oblongo-acuminato et sæpius nervo medio exserto plus minus mucronulato, rarius obtuso, ad basin subrotundato v. obtusato, rarissime acuto, integro v. obsolete repando membranaceo glabriusculo, in nervo medio et pagina aversa pilis strigosis raris brevibus tandem deliquescentibus obsito, pedunculis supraaxillaris vulgo pluribus in ramulo brevi bracteis aut foliis imperfectis munito subracemosis, nunc solitariis gracilibus filiformibus puberulis, floribus masculis in umbellam laxe globosam multifloram dispositis, longissime pedicellatis, perianthii foliolis 4, 5 oblongis apice obtusatis, fœmineorum pedunculo apice in capitulum subglobosum desinente, involucello breviter cupuliformi 4-dentato, foliolis perianthii sæpius 4, quam in masculis latioribus crassioribusque, apice obtuso subglandulosis. $\frac{5}{8}$ In sylvis ins. Celebes, prope Tondano, « ad thermas Tartaran » (Forsten, in hb. Lugd.-Bat.). Bl. Mus. Lugd.-Bat. I. 42. n. 97. fig. VIII (t. 3). Miq. Fl. Ind.-Bat. I. p. 1797. — Ramuli graciles, ad 1 cent. crassi. Foliorum limbus ad 10-18 cent. long., 4-7 cent. lat. Petioli 2, 3 mill. crassi, ad 3, 5 cent. longi. Pedunculi ad 6-8 cent. longi, 1 mill. crassi, fœminei paulo crassiores, capitulis ad 10 cent. longis latisque. An spec. indicæ penins. mera var? (v. s.).

4? M. DENTATA (Bedd. in Trans. Linn. Soc. XXV. 211. t. 23), alte scandens, ramis ramulisque glabris, foliis late ovato-acuminatis, basi subtruncata leviter plerumque cordatis, profunde et inæquali-dentatis, pedunculis supra-axillaribus gracilibus, apice umbellatim multifloris, fœmineis solitariis, masculis basi bracteatis in racemum brevem supraaxillarem dispositis, alabastris masculis clavatis articulatis, involucello sessili subcampanulato 4-dentato, perianthii foliolis lineari-lanceolatis valvatis cohærentibus, staminibus 4 liberis, antheris oblongis, loculis utrinque longiuscule solutis, gynæcei

rudimento depressæ conico minimo, floris fœminel involucello profunde dentato, perianthii foliolis lanceolatis, ovario longe obovoideo, basi sensim attenuato, stylo brevi crasso subercentrico, apice in cupulam parvam stigmatosam dilatato, ovulo altero mox abortivo. § In Indiæ austral. montib. Anamullay (Bedd. in hb. Kew.). — Rami pennæ anserin. crassit. Folia ad 8-pollicaria, longitudine 2-midio latiora. Pedunculi 3-5 cent. longi. Flores fœminei in alab. $\frac{1}{2}$ cent. longi. — Spec. a præcedentibus vix sat. distincta forteque omnes *Miqueliæ* hucusque cognitæ melius pro unius form. describerentur (v. s.).

5. M. ? GIBBA (H. Bn. in *Adansonia* X. 278), scandens, ramis crassiusculis teretibus glaberrimis recte striatis, foliis remote alternis, petiolis longis basi tortis, limbis ample ovato-acuminatis, basi rotundata 5-nerviis, integris membranaceis utrinque demum glabratiss, supra dense viridibus, subtus pallidioribus, costa nervis venisque transverse reticulatis subtus prominulis fuscatis, inflorescentiis extraaxillaribus longe pedunculatis, fructu ellipsoideo compresso, apice basique leviter acutato, facie altera convexiuscula, altera obtuse sulcata infraque minute conico-gibbosa, exocarpio demum glabrato tenui, putamine duro extus parce granuloso, embryonis (immaturi) cotyledonibus tenuiter foliaceis. § In l'engalia occid. (Griffith, exs. n. 102/1, in hb. Kew. et Mus. Par.). — Rami dense fuscati pennæ scriptoriæ crassit. Foliorum limbus ad 20 cent. long., 10-12 cent. lat. Petioli (cum costis subtus fuscatis) ad 8-10 cent. longi. Drupæ extus fuscatae, $2\frac{1}{2}$ cent. longæ, $1\frac{1}{2}$ cent. latæ, $\frac{3}{4}$ cent. crassæ, gibbo depressæ conico vix 3, 4 mill. alto latoque (v. s.).

III. SARCOSTIGMA Wight et Arn. in *Edinb. N. phil. Journ.* XIV. 299; *Endl. Gen.* n. 2107¹; *Miers* in *Ann. Nat. Hist.* ser. 2. X. 116; *Contrib.* 1. 103; *Benth.* et *Hook. Gen.* 354. n. 33; *H. Bn.* in *Adansonia* III. 365; X. 282.

Flores dioici. Flos masculus. Calyx 5-v. rarius 4-sepalus; foliolis subpetaloideis subliberis tenuibus, in alabastro valvatis, summo apice introflexis, demum valde elongatis inæquali-patentibus v. reflexis. Stamina 4, 5, cum perianthii foliolis alternantia; filamentis liberis v. ima basi vix perianthio adnatis, filiformibus, sepalis paulo brevioribus; antheris introrsis, 2-locularibus, longitudinaliter 2-rimosis, demum subversatilibus. Gynæcei rudimentum centrale longe conoideum effortum. Flos fœmineus: calyx fere ut in flore masculino; sepalis latioribus crassioribusque, demum supra medium reflexis. Stamina totidem alterna hypogyna sterilia; filamentis brevibus gracilibus; antheris 0 v. parvis effortis. Germen superum sessile, 1-loculare, apice in stigma sessile crassum depresso-globosum v. oblique reniforme dilatatum; ovulis 2 in loculo collateraliter descendentes; micropyle introrsum supera, obturatore crassiusculo obfecta. Fructus drupaceus, basi calyce persistente cinctus; exocarpio tenui; putamine sublignoso. Semen descendens; testa tenui; embryonis exalbuminosi crassi cotyledonibus carnosiss, basi supra radiculam superam brevem rectamque vaginantibus. — Frutices asiatici et africani tropici, scandentes volubiles; ligno duriusculo; foliis alternis simplicibus reticulato-venosissimis; floribus in spicas elongatas dispositis, interrupte fasciculatis glomeratisve; pedicellis brevibus basi articulatis callo plus minus prominulo insertis; bracteis 4, 5 in involucrum brevem calyciformem subintegrum v. inæqualidentatum, pedicelli basi insertum et a perianthio remotiusculum, connatis.

1. S. KLEINI (Wight et Arn. in *Edinb. N. phil. Journ.* XIV. 299), subscandens glaberrimum, ramis laxis ramulisque teretibus, foliis oblongis v. rariis oblongo-lanceolatis, basi rotundatis v. nunc subacutatis, apice acutiusculis, sæpe acuminatis subintegris subcoriaceis, sæpe supra v. utrinque pallidis, costa ner-

visque valde reticulatis subtus prominulis parenchymate multo pallidioribus, margine nunc subcartilagineo, tenui glabriusculo rugoso, supra canaliculato, racemis extraaxillaribus solitariis v. 2-nis gracilibus perlongis (folio multoties longioribus), floribus ad bracteas singulas paucis (1-4) minusculis aggregatis, basi articulatis, involucello 4-dentato, pilosulo v. demum glabrato, perianthii foliolis basi subliberis, apice reflexis, ovario in flore masculino sterili rudimentario gracili conico pubescente, in flore femineo autem fertili subcylindrico, ovulis sæpius inæqualibus, funiculo late in obturatorem conoideum dilatato, drupa breviter stipitata ovali valde compressa glabra, extus in sicco rugulosa, exocarpio tenui, endocarpio sublignoso, intus glaberrimo. $\frac{1}{2}$ In India or. penins. (Wight, hb. propr. n. 943, in hb. Mus. Brit., Kew., Mus. Par., Deless.), circa Cochín (Rev. E. Johnson, in hb. Kew.), in Malabar, Concan. etc., (Stocks et Lau, in hb. Mus. Par. et Kew.). Miers, Contrib. 1, 103. n. 1. t. 18. — Caules pennæ corvin. v. anser. crassit., pallide grisei v. subalbidi, vix striati v. oblique sulcati. Foliorum limbus in sicco pallide virescens, 10-30 cent. long. 5-8 cent. lat. Petiolus 1, 2 cent. longus. Spicæ circ. 1 mill. crassæ, ad 30-50 cent. longæ. Flores masculi 1, 2 mill. longi. Drupæ extus fuscatae, putamine albedo, ad 2 $\frac{1}{2}$ cent. longæ, 1 $\frac{1}{2}$ cent. latæ, pedicello ad 2 mill. longo crassoque, perianthio circa fructum 1, 3 mill. longo (v. s.).

2. S. WALLICHII (H. Bn. in Adansonia. X. 282), scandens, ramis cylindricis, cortice rugoso verrucoso, ramulis glabris, foliis alternis elliptico v. ovato-acutis, basi obtusiusculis, apice nunc breviter acuminatis, penninerviis, supra glabris, costa nervisque tenuibus supra concavis, subtus prominulis velutinis, inferioribus ad basin folii crebris approximatis (cæterum ut in S. *Kleinii* dispositis), petiolo brevi crasso, pedunculis fructiferis ad nodum e ligno ortis crasse 3-fidis dense villosis, calyce fructifero brevissimo 4-fido, fructu subelliptico valde compresso, extus dense villosus. Cætera in specim. valde manco ignota. $\frac{1}{2}$ In India or., « ad Phanoe Hill on the Saluen » (Wall., in suopt. hb., nunc in hb. Kew.). « Indeterm. fructigera facie fere Phytocrenis » Wall., loc. cit. — Rami extus pallide grisei, digiti crassit. Folia ad 12 cent. longa, 5 $\frac{1}{2}$ cent. lata; nervi subtus pallide rufescentes. Petiolus $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{4}$ cent. longus. Pedunculus fructiger brevis crassus dense fulvidus. Pericarpium ad 2 cent. long., 1 $\frac{1}{2}$ cent. lat., vix $\frac{1}{2}$ cent. crassum, villositate dense lutescente (v. s.).
3. S. HORSFIELDII (R. Br. in Horsf. Pl. Jav. rar. 241. t. 47), fruticosum ramosissimum, caule tereti, foliis alternis petiolatis integerrimis coriaceis glabris penninerviis reticulato-venosis obovato v. elliptico-oblongis quandoque acutiusculis, nunc obtusissimis v. emarginatis, petiolis teretibus juxta basin arcuatim recurvis, spicis longis, sæpius 2, 3 aggregatis v. solitariis nunc lateralibus, glomerulis crebris e floribus paucis (sæpius 3, 4) formatis, rachi pedicellis-que perianthio subæqualibus v. brevioribus extus dense villosulis v. pubescentibus, floribus 5-meris, involucello masculorum abbreviato, lobis rotundatis, foliolis perianthii planis lanceolato-linearibus acutis, intus glabris, supra medium recurvis, filamentis staminum perianthio subæqualibus v. longioribus, antheris ovatis versatilibus, loculis parallelis approximatis, gynæcei rudimento pubescente, perianthio femineo gamophyllo 5-dentato crasso coriaceo, staminodiis 5 alternipetalis brevissimis subglobosis, ovario compresso, stigmatibus sessilibus suborbiculato umbilicato, ovulis 2, drupa ovata compressa, extus villosula, pulpa succulenta (eduli, ex Horsf.), putamine crasso pergamentaceo rugoso. $\frac{1}{2}$ In Javæ prov. or. Blambangan et in pago Pagetan (Horsfield, in suopt. hb.; Leschenault, n. 534. in hb. Mus. Par.). Javanis *Kamaras* v. *Kamarasse* (fld. Horsf. et Lesch.). Miq. Fl. Ind.-Bat. I. p. II. 795. — Caules crassiusculi « ad 2 poll. diam. » Foliorum limbus 5, 6 poll. long., 2 poll. lat. (v. s.).

Species verisimiliter excludenda.

- S. VOGELII (Miers. Contrib. I. 104. t. 19) est verisimiliter (ex Oliv. in Fl. trop. Afr. I. 354) *Desmostachys tenuifolius* Oliv. op. cit. 353.

IV. NATSIATUM *Buch.-Ham.* in *Wall. Cat.* n. 4252; *Arn.* in *Edinb. N. Phil.* 553., *Journ.* XVI. 314; *Endl. Gen.* I. 355. n. 4697; *Benth. et Hook. Gen.* I. n. 34; *H. Bn.* in *Adansonia.* III. 357; *X.* 267; *Walp. Rep.* I. 98. — *Nansiatum Buch.-Ham.* ex *R. Br.* in *Benn. Fl. Jav. rar.* 245; *Miq. Fl. Ind.-Bat.* I. p. 1. 797. — *Sycios spec. Wall. Cat.* I. c.

Flores dioici racemosi. Flos masculus. Perianthium (corolla?) 5-v. rarius 4, 6-partitum; foliolis basi plus minus cohærentibus valvatis planis lanceolato-angustis, patentibus, apice plus minus recurvis. Stamina 4-6, cum perianthii foliolis alternantia et circa gynæcei rudimentum minutum integrum, emarginatum v. obscure lobatum hypogyna; filamentis brevibus plus minus dilatatis; glandulis (?) totidem inæqualibus interpositis liberis v. filamento adnatis; antheris erectis introrsis, 2-locularibus; connectivo ultra loculos in apiculum brevem forma varium nunc incurvum (hyalinum) producto. Flos fœmineus. Perianthium maris. Stamina 4-6, hypogyna breviter subulata; antheris 0, v. sterilibus subsagittatis. Glandulæ hypogynæ totidem alternæ inæquali-compressæ crenatæve, nunc sub-3-angulares, simplices v. geminatæ. Germen sessile villosum; stylo brevi apicali; lobis 2 (v. rarius 3) linearibus divergentibus, apice inæquali-capitato stigmatis. Ovula 2, paulo sub-apice loculi inserta, collateraliter descendente; micropyle introrsum sub umbilico supera; raphe dorsali. Drupa inæquali-ovata compressiuscula; mesocarpio tenui; putamine crustaceo, 1-spermo. Semen descendens; integumento tenui, basi vix incrassato. Albumen carnosum. Embryo fere æqualis; radícula conica supera; cotyledonibus orbiculatis v. inæquali-obovatis, integris v. emarginatis, tenuiter foliaceis, basi 3-5-nerviis. — Frutex alte scandens sarmentosus; ligno insigniter poroso; radiis inconspicuis; foliis alternis petiolatis cordatis integris dentatisve mollioribus, basi cordatis, 7-9-nerviis acutis acuminatisve. Flores in racemos supraaxillares, simplices v. parum ramosos elongatos graciles multifloros dispositi; singulis 1-bracteatis; pedicello sub apice calyculum (calycem *Auctt.*) brevem 4-6-partitum membranaceum apertum a perianthio vix remotum gerente.

1. N. HERPETICUM (*Ham. loc. cit.*), caule pennæ anserinæ v. corvinæ crassitudine, cortice pallide griseo v. subalbido, foliis demum glabris, utrinque plus minus scabridis. Char. cæter. gener. 3 In Indiæ orientalis prov. Assam (*Jenkins*, in hb. *Kew.*, *Griffith*, n. 170. 576. 828), ad Chittagong, Khasia, Sikkim, alt. 2000-5000 ped. (*Hook et Thoms.*, n. 113. 114. 299), Silhet et monte vicin., ad Bagdugar (*Wall. Cat.* n. 4252. 26682, in hb. *Kew.* et *Mus. Par.*) et (?) in India batav. (ex *Miq.*). *Nansiatum herpeticum Buch.-Ham. loc. cit.* — *Sycios pentandrus Wall. Cat. loc. cit.* — Limbus foliorum usq. ad 10-15 cent. longus latusque. Petiolus ad 10-15 cent. longus (v. s.).

Species dubiæ. v. excludendæ.

N. GAMOPETALUM (*Griff. Itin. Not.* 129. n. 190, ex ejusd. *Notul.* IV. 330. t. 496. fig. 1) est forte species eadem ac præced. e descript. manca vix recognoscenda.

NATSIATUM (*Griff. loc. cit.* t. 493) absque nom. specif. videtur *Menispermæ*

V. PYRENACANTHA Hook. Bot. Misc. II. 107 (1831); t. suppl. 10; Niger, 515 Endl. Gen. n. 1893; Tul. in Ann. sc. nat. (1851) 251; H. Bn. Et. gén. Euphorbiac. 662. — Adelanthus Endl. Gen. n. 6839; Suppl. II, 31; Sond. Sudafr. in Linnæa. XXIII. 107; Hook. Niger. 515; Tul. l. cit.; H. Bn. in Bull. Soc. bot. de Fr. (1857). 991; Et. gén. Euphorbiac. 662. — Cavanilla Thunb. Prodr. 31. — Moldenhauera Spreng. Syst. I. 373 (nec Schott). — Tragiae sp. Hochst. — Sadrum sp. Soland. mss.

Flores dioici ecalyculati. Flos masculus. Perianthium (corolla?) 4-v. rarius 3, 5-mera; foliolis subliveris, valvatis. Stamina totidem alterna, sub pistilli rudimento forma vario glabro v. hispidulo inserta; filamentis liberis; antheris introrsis; loculis basi et apice discretis, longitudinaliter rimosis, connectivo dorso glanduloso. Flos femineus. Perianthium maris; foliolis demum apice reflexis circa fructus basin persistentibus induratis. Staminodia brevissima 4, 5, cum perianthii foliolis alternantia. Germen superum, 1-loculare; stigmate subsessili discoideo multiradiato. Ovula 2, sub apice loculi inserta, collateraliter descendencia; raphe dorsali; micropyle introrsum supera, pilis fasciculatis e funiculo ortis obturata. Drupa compressiuscula; mesocarpio tenui; putamine crustaceo, extus ruguloso, intus spinulescenti-verrucoso. Semen 1; integumento tenui; albumine crasso carnoso; embryonis albumini subæqualis radícula conica supera; cotyledonibus amplis foliaceis, basi 3-5-nerviis. — Frutices v. suffrutices scandentes; ramis filiformibus; foliis alternis petiolatis scabriusculis v. pilosis, integris dentatis lobatisve, basi 3-5-nerviis. Spicæ cum gemmulis 1, 2, superpositis supraaxillares; masculæ filiformes longæ; bracteæ alternis subulato-setosis, 1-floris; flore supraaxillari articulatæ; femineæ spicato-capitatae v. abortu 1-floræ, basi nudatae; pedunculo gracili recto. — Gen. *Natsiato* proximum, vix nisi floribus ecalyculatis differt forteque melius ad ejus sect. referendum.

a. Africanæ.

1. P. SCANDENS (Harv. Thes. Cap. I. 12. t. 23), scandens, ramis teretibus glabris, ramulis gracilibus, uti planta fere tota, plus minus dense lutescenti-hirsutis, foliis remote alternis, sæpius oblongo-lanceolatis, rarius ovato-acutis v. nunc suborbiculari-ovatis palmatilobis, basi rotundatis v. breviter cordatis, nunc sæpe acutiusculis, apice acutatis v. obtusatis, nunc breviter acuminate, inæquali-cuneatis v. angulato-serratis, membranaceis, supra scabridulis, subtus fulvido-v. lutescenti-tomentosis, penninerviis, basi 3-nerviis, costa, nervis venisque parce reticulatis subtus prominulis densiuscule hirsutis, limbo basi sæpe inæquali-angustata glandulis 2 parvis v. 0 subtus prominulis instructo, inflorescentiis paulo supraaxillaribus gracilibus, folio brevioribus, perianthio 3, 4-phylo antheris brevioribus, staminodiis in flore femineo minimis obtusatis, stylo radiato patulo, drupa ovato-acuta, basi subæquali-angustata. ♀ In Africa australiore, ad. Portum Natal (Gueinzus, Masson, in hb. Mus. Brit.), ad Prom. B. Spei (Drège, n. 7528; Zeyher, n. 680, 2023, in hb. Mus. Par., Kew., Berol., DC., Deless.; Krauss, n. 126; Burchell, n. 5214, 5250, 5279, 521 A, in hb. Kew., Mus. Par.; Gerrard, n. 309, in hb. Kew.). Sadrum volubile Soland. mss in hb. Mus. Brit. Adelanthus scandens Endl., loc. cit. Moldenhauera scandens Spreng. loc. cit. — Spicæ masculæ gemmis 2 (superiore una, inferiore altera) interpositæ; rachi basi nudata. Bractæ alternæ v. suboppositæ lineares subcurvæ 1-floræ. Perianthium basi articulatæ; foliolis 3, 4 ovato-acutis, vix ima basi subincrassata connatis, membranaceis, demum patulis. Stamina perianthio dimidio breviora; filamentis sub pistilli rudimento brevi depresso dense setoso

insertis complanatis; anthera filamento paulo longiore ovato-oblonga. Spicae fœminæ masculis multo breviores, basi nudatæ; floribus ad apicem approximatis. Bractea perianthiumque fere marium. Staminodia minima compressiuscula, apice obtusa. Germen perianthio brevius obconicum; stylo 8-12-radiato; radiis subulatis, basi patulis, ad apicem demum incurvis. Drupa basi perianthio haud aucto munita valde compressa; mesocarpio tenui; putamine crassiusculo lignoso, extus vix rugoso. Intus aculeis longe conicis inter foveolas seminis prominulas undique consperso. Semen loculum implens et conforme. Indumentum tenue subpulposum ubique perforatum. Albumen carnosum extus foveolatum perforato-ruminatum. Embryo albumine brevior eoque recte cinctus; cotyledonibus foliaceis tenuibus ovato-ellipticis; radícula supera breviter conica. Ramuli ramulique 1, 2 mill. crassi. Foliorum petiolus $\frac{1}{2}$ -1 $\frac{1}{2}$ cent. long.; limbus 2-10 cent. long., 1-4 cent. lat. Inflorescentiæ 2-4 cent. longæ, ad $\frac{1}{2}$ mill. crassæ. Flores 2-4 mill. longæ. Drupa ad 1 $\frac{1}{2}$ cent. longa, 1 cent. lata, $\frac{1}{2}$ cent. crassa (v. s.).

2. *P. GRANDIFLORA* (H. Bn. in Adansonia. X. 270), scandens?, ramis crassis rugosis, foliis longe petiolatis late suborbicularibus, inæquali-crenatis ciliolatis, supra rugosis, subtus velutinis, basi cordata 4-6-nerviis, nunc pedatinerviis, floribus polygamis (?), fœmineis 4, 5-meris, staminum filamentis capillaceis, fructu oblongo ad apicem arcuatum longiuscule attenuato, radiis stigmatosis paucis nudis. $\frac{3}{4}$ In Africa trop., ad Portum Natal (W. T. Gerrard, n. 1466, in hb. Kew.). *Adelanthus grandiflorus* Harv., mss., in suopt. herb. — Ramuli lignosi, crassit. pennæ anserinæ, cylindrici, adulti cinerei juniores pallide fulvido-velutini. Folia (malvoidea), apice rotundata v. rarius brevissime acuminata penninervia reticulato-venosa; venis transversis supra vix conspicuis, subtus prominulis fuscescentibus. Fructus subsessilis cum gemma una axillaris. Perianthium basi persistens gamophyllum, lobis 4, 5, apice leviter reflexis. Stamina circa fructum persistentia, filamentis gracillimis erectis perianthio 3, 4-plo longioribus, aut sterilibus (?), aut (in stamine uno viso) antheram brevem subglobosam gerentibus. Fructus sessilis, extus setoso-hispidulus, ad apicem curvum longe attenuatus. Lobi stigmatosi 5, 6, breviter subulati summo fructu sessiles et cupula brevissima vix basi muniti, nec absconditi. Mesocarpium tenue. Putamen lignosum, intus valde aculeatum. Semen oblongo-ovatum, extus valde foveolatum. Albumen carnosum ruminato-grumosum. Embryonis albumini æqualis radícula supera breviter conica, cotyledones tenuiter foliaceæ inæquales oblongo-obovatæ valde corrugatæ, margine sinuato-crenatæ. Petioli ad 5 cent. longi. Limbus ad 16 cent. longus latusque. Fructus ad 2 cent. longus, $\frac{1}{2}$ cent. latus (v. s.).
3. *P. VOGELIANA* (H. Bn. in Adansonia. X. 271), scandens, caule volubili, ramis gracillimis glabris longitudinaliter striatellis, foliis breviuscule petiolatis oblongo-acuminatis, basi breviter angustatis, apice breviter acuminatis, margine sinuatis membranaceis subcoriaceis penninerviis reticulatis, nervis subtus valde prominulis limbo pallidioribus utrinque glabris v. subtus pilis brevibus rarius tuberculatis conspersis, inflorescentiis supraaxillaribus (e cicatricibus tantum notis), fructibus (ex schedul. Vogel.) racemosis drupaceis. $\frac{3}{4}$ In Africa trop. occ., ad Grand-Bassam (Vogel, n. 13, in exped. ad fl. Nigrum, ex hb. Kew.). — Ramuli vix 2 mill. crassi, purpurascens-fuscescentes. Foliorum limbus ad 13 cent. long., 4 cent. lat.; petiolus circ. 1 mill. crassus, 1 $\frac{1}{2}$ cent. longus. Cætera in specim. valde manca desiderabantur. Species nihilomin. valde distincta (v. s.).
4. *P. KIRKII* (H. Bn. in Adansonia. X. 272), scandens, foliis irregulariter elliptico-acuminatis, ad apicem acutis v. breviter acuminatis, basi inæquali-cuneatis glabris, nervis rugulosis lutescentibus, petiolo gracili brevi puberulo, spicis fœmineis supraaxillaribus simplicibus rectis, basi nudatis, ad apicem floriferum leviter incrassatis; perianthii subpetaloidei foliolis ima basi connatis oblongis, demum apice reflexis, ovario obconico apice recte truncato, stigmatibus multiradiato coronato, supra sessili, apice in tubum brevem producto. Ramuli graciles, juniores pube tenui rigidula conspersi, demum glabrati. Folia membranacea, nunc subsinuata penninervia reticulato-venosa, subtus pallidiora.

Nervi subtus prominuli lutescentes. Flores masculi ignoti; foeminei sessiles bractea lineari suffulti. Staminodia glanduliformia minutissima suborbiculata compressa glabra. Germen pilis albidis obsitum. Fructus (immaturus) oblongo-ovoideus, apice in tubum stigmata omnino includentem leviter curvatum productus. Putamen intus aculeis conico-subulatis undique vestitum. Semen oblongum (immaturum). $\frac{5}{8}$ In Africa trop. orient., ad Lower Shire Valley, prope junctionem fluv. Shamo cum Zambesi (Kirk, in hb. Kew.). — Folia ad 7 cent. longa, 4 cent. lata. Petioli ad $\frac{1}{2}$ cent. longi. Spica foeminea circ. 2 $\frac{1}{2}$ cent. longa, basi vix $\frac{1}{2}$ millim. crassa, ad apicem florif. 1 $\frac{1}{2}$ cent. crassa. Flores foeminei ad 2 mill. longi. Fructus (immat.) 1 $\frac{1}{2}$ cent. longus (v. s.).

5. P.? KAMASSANA (H. Bn. in Adansonia. X. 272), scandens, ramis compressis striatis pube rugosa albida brevi obsitis; floribus foemineis lateralibus spicatis, summo ovario circa stylum in tubum brevem producto. Folia floresque ignoti. Spica simplex rigidiuscula multiflora. Perianthium foemineum circa basin fructus immaturi persistens et inde tantum notum; foliolis 4 oblongo-obtusis, ad apicem extus breviter hirtis, basi in urceolum brevem connatis. Drupa compresso-ovata, basi in stipitem brevem apiceque in tubum brevem attenuata; epicarpio extus pallide flavido-pubescente; mesocarpio tenui; putamine lignoso intus aculeato. Semen (immaturum) extus perforatum. Stylus brevis apice multiradiatus intra tubum summæ drupæ persistens. $\frac{5}{8}$ In Kamassa, Africa trop.-orient. (Kirk, in hb. Kew.). — Ramuli sicci d 3 mill. latii, 1 mill. crassi. Spica ad 4 cent. longa. Drupa (immatura) ad 1 $\frac{1}{2}$ cent. longa, $\frac{3}{4}$ cent. lata. (v. s. vald. incompl.)

b. Asiatica.

6. P. VOLUBILIS (Hook. Bot. Misc. II. 107. t. suppl. 10), scandens valde ramosa, ramis gracilibus teretibus, uti petioli nervi inflorescentiæque tenuiter scabridis, foliis cæterum glabris remote alternis brevissime petiolatis, oblongo-lanceolatis v. nunc longe subrhombeis, basi apiceque cuneato-angustatis, summo apice acutis v. obtusiusculis, ima basi subtus glandulis 2 minimis cupuliformibus munitis, inæquali-angulato-crenatis, crenaturis apice subtus glandula minore venulam terminante nunc instructis, limbo membranaceo supra glabro lucido, subtus paulo pallidior penninervio, venis reticulatis cum costa nervisque lutescenti-scabridis subtusque prominulis, inflorescentis paulo supraaxillaribus, spicis masculis folio brevioribus filiformibus multifloris, perianthii foliolis 4 ovato-acutis valvatis, staminibus totidem, filamentis incurvis, antheris subovatis, connectivo dorso glanduloso, gynæcei rudimento minimo depresso conico, spicis foemineis paucifloris haud terminatis, perianthii foliolis 4 ima basi connatis, apice demum reflexis, ovario oblongo, stigmate (?) stellatim radiato patente summo ovario subexcentrice imposito, drupa basi perianthio haud aucto munita ovato-compressa, apice acuta, basi obtusiuscula, extus glabra, putamine crustaceo extus foveolato, foveolis intus in aculeos totidem conicos semen penetrantes productis, semine putamen implente conformi, integumento tenuissimo, albumine carnoso extus valde foveolato, embryonis albumini æqualis radícula brevi conica, cotyledonibus albumini subæqualibus tenuiter foliaceis ellipticis, basi 3-5-nerviis. $\frac{5}{8}$ In India or. penins. ad Tulussipatnam (Wall, Cat. n. 858, in hb. Comp. Ind. or., nunc in hb. Mus. Brit., Kew., Mus. Par., DC., Deless.), Madras (Hooker et Thoms., in hb. Kew., Mus. Par.; Bedd., in hb. Kew.), in Zeylan (Graham, n. 142; Thwaites, n. 1024, in hb. Mus. Par., DC., Kew.). — Ramuli 1-3 mill. crassi. Foliorum petiolus ad $\frac{1}{2}$ cent. longus. Limbus 6-10 cent. longus, 2-4 cent. latus. Spicæ masculæ 4-6 cent. longæ, foemineæ 2-4 cent. longæ, masculis 2-plo crassiores (v. s.)

VI. CHLAMYDOCARYA H. Bn. in Adansonia. X. 276.

Flores dioici. Masculi ignoti. Foeminei capitati vel breviter spicati; receptaculo inflorescentiæ rigido crasso. Perianthium 4-merum; foliolis

subliberis v. ima basi connatis, apice reflexis. Staminodia 4 cum foliolis perianthii alternantia linearia minima. Germen liberum sessile 1-loculare; ovulis 2 sub apice angulo interno insertis, collateraliter descendibus; micropyle introrsum supera; stylo brevi crasso tubuloso, mox in lacinias ∞ lineares stigmatosas erectas fisso. Drupa inæquali-compressa receptaculo accreto cupuliformi ad medium adnata, cæterum libera et perianthio perigyno persistente accreto in calyptram sacciformem gamophyllam conicam vel longe ultra pericarpium in tubum apice 4-dentatum producto coronata inclusaque, stylo apiculata, extus rugoso-setacea; mesocarpio tenui; putamine extus foveolato, intus in aculeos lignosos semen penetrantes producto; seminis (putamini conformis) integumento tenui; albumine parco carnoso, extus foveolato; embryonis axilis recti albumini æqualis radícula supera breviter conica; cotyledonibus plano-foliaceis, basi digitinerviis. Cætera ignota.... — Frutices in Africa tropica crescentes, scandentes hirsuti; foliis remote alternis simplicibus petiolatis penninerviis; capitulis lateralibus pedunculatis solitariis vel racemosis; bractes flore longioribus reflexis.

1. *C. THOMSONIANA* (H. Bn. in *Adansonia*. X. 276), scandens, caule longe cylindrico glabro striatello, foliis remote alternis ovato-v. elliptico-acuminatis, petiolo, nervis, pedunculis calyceque pilis crebris pallide fuscatis dense hirsutis, limbo basi attenuato v. nunc obtusiusculo, supra demum glabrato, subtus dense hirsuto penninervio reticulato, nervis subtus valde prominulis, inflorescentia fœminea axillari brevi pauciflora, bracteis dense pallide ferrugineo-hirsutis, petalis ovato-acutis, intus glabris, ovario subgloboso, stylo crasso breviter tubuloso, ostio stigmatoso profunde ciliato, perianthio fructifero basi usque ad medium cum fructu connato valde cupulato, ultra fructum in tubum longum, basi obclavata dilatatum, apice attenuatum irregulariterque dentatum productum, extus setis rigidis hispidulo v. post occasum setarum scabrido. Fructus suborbiculato-compressus, ad medium inferus, apice in stylum gracilem persistentem setosumque desinens, extus itidem setosus, mesocarpio tenui, putamine lignoso, intus breviter aculeato; embryone albumine subæquilongo, radícula brevissime conica, cotyledonibus foliaceis breviter ellipticis basi 3-nerviis. Cætera ignota. ♀ In Africâ trop. occ., ad Old Calabar (W. C. Thomson, in hb. Kew.). *Phytocrene* spec. altera dubia Oliv., Fl. trop. Afr. I. 359. — Caulis visus pennæ corvinæ crassit. Foliorum limbus ad 12 cent. long., 5½ cent. lat. Petiolus 1 cent. long. Spica fœminea vix 1 cent. longa. Calyx fructifer ad 6 cent. long. basique dilatata 1½ cent. latus, tubo in siccio ferrugineo ad apicem 3 mill. lato (v. s.)
2. *C. CAPITATA* (H. Bn. in *Adansonia*. X. 277), scandens, caule ramulisque pilis ferrugineis undique hirsutis, foliis (fere *Tragiæ*) remote alternis petiolatis ovato-acutis, basi cordatis, apice plus minus acuminatis, limbo penninervio subtus, cum petiolis nervisque, pilis iisdem rufescentibus dense obsito, inflorescentia axillari, ramo lignoso griseo lenticellisque consperso inserta, constante e capitulo solitario pedunculato v. e capitulis paucis in racemum dispositis; pedunculo fuscato-villoso; fructu oblique ovato compresso, stylo persistente arcuato apiculato; perianthio circa fructum inclusum sacciformi ultraque in collum brevem incurvum productum, extus parce, intus ditius pilis iisdem ac pedunculis hirsuto; mesocarpio tenui, basi infera in cupulam cum calyce connato, extus hirsuto; putamine lignoso extus valde rugoso reticulato, intus, ut in genere, crasse aculeato; embryone ut in spec. præcedente; cotyledonibus subellipticis, basi 3-5-nerviis. *Phytocrene* spec. altera dubia Oliv. Fl. trop. Afr. I. 359. In Africa tropica occidentali, circa Sierra Leone (Kirk, n. 35, in hb. Kew.). — Foliorum limbus 10 cent. long., ad 5 cent. lat. Petiolus 1, 2 cent. long. Fructus ad 1½ cent. long. latusque. Pedunculus inflorescentiæ solitariæ 4 cent., racemosæ 8, 9 cent. longus. Cætera in specim. valde manco desiderabatur (v. s.)

VII. IODES Blume. Bijdr. 29; R. Br. in Benn. Pl. Jav. rar. t. 48; Meisn. Gen. n. 4689; Benth. et Hook. Gen. 355. n. 35; H. Bn. in Adansonia. III. 364; X. 262; Miq. Fl. Ind.-Bat. I. p. 1. 795.

Flores dioici cymoso-paniculati. Flos masculus. Perianthium (corolla?) gamophyllum, 4,5-v. rarius 3-merum; lobis valvatis, extus dense villosis v. setosis. Stamina totidem, alterna; filamentis liberis sæpius brevibus, nunc complanatis sub pistilli rudimento forma vario hypogynis; antheris basifixis erectis v. rarius summo filamento adnatis cochleato-revolutis, introrsum 2-rimosis. Flos fœmineus. Perianthium maris, receptaculo orbiculari-dilatato insertum; lobis demum expansis, apice reflexis v. revolutis; sub fructu persistens. Staminodia 0. Germen subsessile v. brevissime stipitatum; stylo sessili mox dilatato crasse discoideo v. subreniformi, apice concavo radiato- ∞ -sulco, rarius lateraliter obovato excentrico; ovulis 2 sub apice loculi insertis descendentibus anatropis; micropyle introrsum supera, processu placentæ vario obturata. Drupa, basi perianthio calyculoque nunc cincta; mesocarpio tenui; putamine 1-spermo. Semen pendulum; testa tenuissima; albumine carnoso; embryo albuminis dimidium superante; cotyledonibus planis foliaceis, basi digitinerviis; radícula brevi supera. — Frutices alte scandentes villosi tomentosive; foliis oppositis integris mollibus penninerviis; inflorescentiis pedunculatis cymoso-racemosis; masculis ramosis floribundis; pedunculis axillaribus v. cum gemmis 1,2 supra-axillaribus, nunc quoad folia lateralibus; inferioribus sæpe in cirrhis mutatis; floribus parvis villosis ciliatis summo pedicello articulatis, aut ecalyculatis, aut calyculo (calyce Auctt.), minuto inæquali-dentato extus villosis ciliato basi cinctis.

Sect. I. EVIDES (H. Bn. in Adansonia. X. 267).

Flores calyculati, pedicellis gracilibus haud lignosis. Antheræ basifixæ rectæ.

1. I. OVALIS (Blume. Bijdr. 30), scandens v. quandoque subarborescens, arboribus cirrhis axillaribus v. extraaxillaribus nunc oppositifoliis indivisis valde longis adfixus, foliis oppositis petiolatis ovatis v. ellipticis basi rotundatis v. obtusatis, apice acutiusculis v. brevissime acuminatis integris subglabratis v. subtus parce fulvido-tomentellis, basi sub-3-5-nerviis reticulato-venosis, nervis venisque subtus prominulis densius tomentellis, nunc ditius fulvo-tomentosis, inflorescentiis masculis plus minus dense corymboso-paniculatis, folio longioribus v. nunc subæqualibus brevioribusve, floribus parvis fulvis pubescentibus v. villosis (odoratis). ♂ In Java, Malacca, Philippinis insulisque adjac. (Hassk. Cat. Bog. 172. R. Br. in Horsf. Pl. Jav. rar. 243. t. 48). Nansiatum oppositifolium Planch. in Hook. Journ. V. 247. — Flos masculus in alabastro subglobosus, extus dense rufo-villosus. Calyculus brevissimus inæquali-3-6-fidus, ciliatus, demum expanso-subplanus. Corolla multo longior (ad 2,3 mm.); foliolis 5, v. rarius 4; basi connatis, valvatis, apice inflexis, ciliatis. Stamina corolla breviora; filamentis brevibus rectis sub rudimento pistilli erecto cylindraceo v. apice subclavato hispidulo-villosis insertis; antheris basifixis oblongo-obovatis, extus planis, subintrorsum 2-rimosis. Flos fœmineus. Calyculus marium, receptaculo dilatato-orbiculato, recte truncato insertus. Corolla 4,5-mera, demum subrotata; lobis acutis reflexis. Germen substipitatum compresso-ovatum dense villosum; stylo brevi crasse discoideo inæquali-orbiculato crenatoque, supra stigmatoso concavo, inæquali-radiato. Ovula 2, fere summo germi inserta collateralia; altero mox abortivo minore. Drupa subsuccuca inæquali-ovata compressa villosa; mesocarpio tenui. Semen pericarpio conforme. — Rami ramulique fulvo-v. pallide ferrugineo-hirsuti pennæ corvinæ v. anserinæ crassit. Foliorum petiolus 1-3 cent. longus,

limbus 4-15 cent. longus, 2-10 cent. latus. Inflorescentiæ masculinæ usque ad $\frac{1}{2}$ metr. longæ. Flores 1,2 mm. longi latique. Drupæ ad 1 cent. longæ, $\frac{1}{2}$ cent. latæ.

α , *genuina*, foliis longius petiolatis, parce villosis, inflorescentiis longioribus, floribus villosulis. In Java (Leschenault, in hb. Juss., Mus. Par.; Bl. in hb. Lugd.-Bat., Mus. Par.), « in plagis orientalibus variisque locis » (Horsfield), in Nova Guinea (Zippel., in hb. Mus. Lugd.-Bat.), in insulis Javanicis (Reinwardt, in hb. Mus. Lugd.-Bat.; Zollinger, Cat. n. 2464; Lobb. n. 171, in hb. Kew; De Vriese. in hb. Lugd.-Bat., Kew.), in Malacca (Griffith, in hb. Kew.), in Philippinis (Cuming. n. 1532). *Javanis Djangatane* (test. Leschen.) v. *Djoengitan*, *Djagol Kedang*, ex Horsf. et Miq. (v. s.)

β , *Miquelii*, foliis subtus ubique, supra in costa et partim in costulis, inflorescentiis floribusque densius rufo-tomentellis, pilis in floribus minus densis distinctioribus, petiolo modico, limbo e basi breviter cordata elliptico-v. subovato-oblongo, sæpe mucronato. In Java (Reinw.), Nova Guinea (Zippel., in hb. Mus. Lugd.-Bat.). I. ovalis Hassk. loc. cit. I. tomentella Miq. Fl. Ind.-Bat. I. 196. Malayis *Tjoebang dari ceton*, ex Miq. (v. s.)

2. I. MADAGASCARIENSIS (H. Bn. in Adansonia. IX. 146. n. 18), scandens, longe sarmentosus, caule ramisque teretibus v. ancipiti-compressis, nunc 4-gonis, dense ferrugineo-v. fulvido-hirsutis, cortice filamentoso, basi caulis fuscato inæquali-fisso, foliis oppositis, breviter petiolatis longe ovato-acutis v. sublan- ceolatis, basi cordatis, apice plerumque acuminatis, integerrimis membranaceis, supra dense viridibus, subtus paulo pallidioribus, petiolo costaque cum nervis primariis obliquis venisque laxè reticulatis pilis fideis rufescentibus ac ramis obsitis, ramulo ad internodia singula quoad folium laterale in cir- rhum gracilem longum simplicem v. apice ramosum mutato, cirrho ad inter- nodia nonnulla florifero, floribus cymosis, cymis basi pedunculatis valde ferrugineo-v. rufescenti-hirsutis, floribus crebris minutis 3-5-meris, involu- cello brevi inæquali-3-5-dentato, ciliato hirsuto, perianthii foliolis 3-5, basi connatis longe lanceolatis parce hirsutis, valvatis, staminibus 3-5 sub gynæcei rudimento breviter conico insertis, antheris inæquali-obovatis obtusissimis demum reflexis, introrsum 2-rimosis, filamentis liberis, floris femineis perian- thio ut in masc., ovario basi attenuato, apice stigmate sessili excentrico lineari longitudine sulcato coronato, drupa basi perianthio persistente stipata, ellipsoidea glaberrima, mesocarpio tenui, putamine tenui, albumine copioso (in sicco fuscato), radícula brevissima recta, cotyledonibus oblongo-ellipticis tenuissimis integris penninervis. δ In Madagascariæ costa or., ubi *Vahé fissoc* verbaudé audit (Dupetit-Thouars, Chapeller, in hb. Mus. Par.). — Ramuli 2-4 mill. crassi. Foliorum petiolus $\frac{1}{2}$ -1 cent. longus, limbus ad 12 cent. long., 5 cent. lat. Cirrhi 5-10 cent. longi. Drupæ 1 cent. longæ, ad $\frac{1}{2}$ cent. latæ. (v. s.)

Sect. II. GYMNIODES.

Flores ecalyculati (ab *Eviodei* sect. perianthio ecalyculato, i. e. eodem fere modo ac a *Natsiato Pyrenacantha*, differt). Antheræ cochleato-reflexæ.

3. I. AFRICANA (Welw. ex Oliv. Fl. trop. Afr. I. 358), scandens, ramis gracili- bus, junioribus strigillosis v. breviter hirsutis, demum sæpius glabrescenti- bus, foliis membranaceis sublati ellipticis v. ovato-ellipticis plerumque bre- viter acuminatis v. cuspidatis, basi late rotundato-subcordatis v. valde cordatis nunc subobliquis integerrimis, demum nisi ad costam nervorumque prima- riorum basin strigillosas glabratas, costa supra concava, subtus uti nervi venæ- que reticulati prominula, petiolo plus minus strigilloso, inflorescentiis masculis laxis e medio v. plus minus alte furcatis, foliis aqualibus v. longioribus tenuiter strigillosis, floribus parvis, perianthio demum apice plus minus reflexo v. revoluti, antheris valde revoluti-recurvatis. Cætera nobis ignota. δ In Guinea infer., « ad Golungo Alto et Casengo. Angola » (Welwitsch! ex Oliv.), ad Gaboon River et Old Calabar River, Corisco Bay (G. Mann, n. 968,

1865, 2322 (spec. masc.), in hb. Kew. et Mus. Par.). — Caulis 15-20-pedalis (fid. G. Mann). Foliorum limbus 10-15 cent. longus, 2-6 cent. latus, petiolus 2-4 cent. longus. Indumentum fulvum v. pallide ferrugineum. Inflorescentiæ rami tenuiter strigosi, sæpe ad bifurcationes compresso-dilatati. Pedicelli graciles articulati. Perianthium masculum in alabastro globosum, basi breviter attenuatum; lobis plerumque 4, v. rarius 5, 3-angularibus crassiusculis valvatis erectis. Stamina 4, 5, filamentis circa gynæcei rudimentum 4-gonum subglandulosum insertis brevibus erectis, demum valde dilatato-membranaceis; antheris demum subcochleatis. (v. s.)

4. I? HORSFIELDII (H. Bn. in Adansonia. X. 267), scandens, undique pilis albidis v. pallide lutescentibus hirsutus, foliis junioribus valde hirsutis, adultis demum nisi subtus ad nervos glabris, ovato-acutis, basi vix cordatis, apice vix nunc brevissime acuminatis, integris membranaceis, supra glabris dense viridibus, subtus multo pallidioribus penninerviis reticulato-venosis, costa nervisque supra vix conspicuis, subtus prominulis limboque paulo pallidioribus sparse hirsutis, inferioribus 4 invicem valde approximatis, petiolo brevi albidohirsuto, ramulo gemmulaque in axillis singulis superpositis, cirrhis ut in *I. ovali*, floribus masculis ignotis, foemineis in racemum brevissimum dispositis paucis, perianthio subcampanulato alte 5-fido, laciniis extus parce hirsutis lauceolatis, ovario valde hirsuto ovoideo-sublageniformi, stylo brevissimo colliformi mox in caput subexcentricum orbiculato-reniforme ovario 3-plo latius stigmatosum dilatato, ovulis 2. Cætera ignota. 5 In Java (Horsfield. in hb. Kew.). — Foliorum limbus ad 10 cm. long., 4 ½ cm. lat. Petiolus ad 1 cm. longus. Flos foemineus vix 3 mm. longus. Species ob perianthium simplex gynæceique char. sing. conspicua, male nota. (v. s.)

Sect. III. LASIODES (H. Bn. in Adansonia. X. 268).

Flores calyculati, calyculo dentato, summo pedicello crasso lignosoque articulo; perianthio basi setarum densarum corona orbiculari cincto. Antheræ elongatæ erectæ.

5. I. HOOKERIANA (H. Bn. in Adansonia. X. 268), scandens, ramis lignosis sarmentosis, cylindraceis v. sub-4-gonis, foliis elliptico-acuminatis, basi acutiusculis, obtusiusculis v. cordatis, apice longe acutatis v. acuminatis penninerviis reticulatis, integris membranaceis, demum glabris, junioribus ad costam nervosque subtus villosis, inflorescentiis interfoliariis lateralibus; pedunculo pedicellisque crassiusculis lignosis, calyculo brevi glanduloso-dentato, perianthio extus ultra medium dense setoso, fructu pro genere magno, putamine compresso intus glabro lævi. Rami crassi rigidi (pennæ anserinæ crassit.). cortice striato cinerascenti lenticellis crebris notato. Folia specim. florif. masc. sæpius elliptico-acuminata, basi acutiuscula (nec cordata), nunc breviter acuminata membranacea dense viridia, subtus pallida, costa nervisque prominulis ferrugineo-rubrescentibus. Petiolus brevis rugosus, basi articulatus, pilis rigidiusculis pallide fusciscentibus indutus. Folia specim. fructifer. basi sæpe cordata, petiolo nervisque subtus rubrescentibus glabris. Nervi primarii obliqui, inter se haud procul a margine anastomosantes, inferiores 4-6 paulo supra basin limbi valde approximati. Flores diœci (pro genere majusculi), inflorescentiis ad folia lateralibus nunc fertilibus, nunc in cirrhos valde elongatos mutatis. Cymulæ masculæ breves, pedunculo pedicellisque crassiusculis lignosis, ad apicem paulo incrassatis, calyculo brevi cupuliformi basi articulo crassiusculo, 5-dentato, summis dentibus glandulosis. Perianthium calyculo 3-plo longius subcampanulatum 5-fidum, laciniis arcte valvatis acutis, summo apice acuminato inflexo et inter antheras in alabastro intrusus, extus ultra medium dense setosus. Stamina 5, filamentis brevibus erectis, ima basi connatis compressiusculis subulatis, antheris ovato-oblongis, apice obtusis introrsis. Germen rudimentarium staminibus brevius conicum setosum. Flores foeminei cymosi, pedicellis fructiferis crassis subclavatis lignosis. Drupa ovata (ovi columbini magnitudine, ex Hook. f.), apice acutiuscula, extus glabra (pallide luteo-rubra), putamine valde

compresso lignoso, extus vix rugoso, intus lævi glabro. Semen (immatarum) ovato-compressum glabrum, putaminis cavitati æquilongum. ♂ In India or., circa Chittagong (Hook. f. et Thoms. n. 2123! in hb. Kew. et Mus. Par.). — Folia specim. florif. masc. ad 11 cent. longa, 4 cent. lata. Petioli $\frac{1}{2}$ -1 cent. longi. Folia specim. fructif. ad 18-20 cent. longa, 10 cent. lata. Petioli 2 cent. longi. Pedunculi pedicellique masculi $\frac{1}{2}$ cent. longi, 1, 2 mill. crassi. Flores masculi in alabastro 4 mill. longi. Putamen 4 $\frac{1}{2}$ cent. longum, 2 cent. latum. (v. s.)

6 ? I. THOMSONIANA (H. Bn. in Adansonia. X. 270), scandens, ramis rigidis lignosis, foliis oblongis ad basin angustatis, ima basi subauriculatis, ad apicem repente acuminatis, integris v. repando-sinuatis, demum glabratis, junioribus subtus ad costam nervosque velutinis, petiolis brevibus crassis fuscato-villosis; pedunculis crassis lignosis, perianthio extus valde setoso. Omnia fere præcedentis (cujus forte mera var.?) et quoad flores masculos omnino similis; sed foliorum limbo oblongo, basi cordata subauriculato et summo apice obtusiusculo v. acuto et petiolo multo brevior demumque villosus differt. Ramuli summi indumento eodem obsiti. Costa foliorum ad basin subtus fuscato-velutina. Limbus reticulatus, transverse venosus membranaceus. Inflorescentia mascula in ramis denudatis lateralis. Cætera desiderabantur. ♂ In India or. circa Chittagong (Hook. f. et Thomps. absque num.). — Ramuli 1 $\frac{1}{2}$ cent. crassi. Folia ad 25 cent. longa, 8 cent. lata. Petioli $\frac{1}{2}$ cent. longi, 4, 5 mill. crassi. Pedunculi pedicellique quam in præced. paulo crassiores. (v. s.)

GENUS PHYTOCRENEIS AFFINE.

Ordo CARDIOPTERIDEÆ, prope Phytocrene, ex R. Br. in Benn. Pl. Jav. rar. 248. — Ordo propr. omiss. prope Verbenaceas, ex Bl. Rumphia. III. 205. t. 177; Schnizl. Icon. fam. fasc. 14.

VIII. CARDIOPTERIS Wall. Cat. n. 8033; Lindl. Introd. 82; Royle. Himal. 136; R. Br. in Benn. Pl. Jav. rar. 246. t. 49; Endl. Gen. n. 3888 6; Suppl. IV. 90; Miq. Fl. Ind-Bat., I, p. I. 797; Benth. et Hook. Gen. n. 36; H. Bn. in Adansonia. X. 279. — Peripterygum Hassk. Hort. Bogor. 234; H. Bn. Et. gén. du gr. des Euphorbiac. 668. — Sioja Hamilt. (ex Lindl. l. cit.)

Flores hermaphroditi regulares. Calyx (?) 4-v. sæpius 5-merus; lobis ima basi connatis, imbricatis. Corolla (?) gamopetala subcampanulata calyce paulo altius (summo internodio breri) inserta, lobis imbricatis, demum patentibus. Stamina 5, imæ corollæ inserta ejusque cum lobis alternantia; filamentis brevibus erectis; antheris introrsis, 2-locularibus, 2-ri-mosis. Germen liberum compresso-conicum, 1-loculare; stylo excentrice paulo sub apice conoideo prominulo germinis inserto, gracili brevi, apice incrassato subcapitato stigmatoso. Ovulum solitarium angulo loculi sub insertione styli affixum, descendens; micropyle supera; raphe dorsali. Fructus obovato-oblongus, basi breviter stipitatus perianthioque persistente haud aucto munitus, apice emarginatus, indehiscens, longitudinaliter 2-alatus; alis transverse striolatis nitidis; nucleo lineari 1-spermo. Semen subpendulum valde elongatum lineare sulcatum; integumento tenuissimo; embryone minutissimo conico intra apicem albuminis densissime carnosogranulosi. — Herba asiatica tropica, nunc basi suffrutescens, volubilis glabra, succo lacteo scatens; foliis alternis petiolatis late cordatis, integris v. lobatis, tenuiter membranaceis, basi digiti-v. pedatinerviis. Flores parvi in racemos cymi-

feros axillares, furcatos, dichotomos v. paniculatos dispositi; alabastris minutis secundis sessilibus ebracteatis; florum ima basi concava processu parvo ramuli articulata.

1. C. RUMPHII (H. Bn. in Adansonia. X. 280). Spec. nostro sensu una (cui char. omib. gen.) summopere ludens variansque, non recte in species tot quot in region. divers. gignitur dilacerata. Nomen prius (C. lobata R. Br.) infauste haud servare potuimus ob limbum in var. saltem 2 integerrimum. Flores, ut videtur, semper iidem fructusque minime variat. Formas hucusque 4 sat diversas novimus:

α, *integrifolia*, foliis sæpius crassiusculis subcordatis v. hastato-subcordatis, nervis basi subpedatis plus minus conspicuis, nunc parce rufescentibus, inflorescentiis cymoso-ramosis. ♀. In India or. penins. (Hook. et Thoms., in hb. Kew.), Java (Zoll., n. 3436, in hb. Mus. Par., Deless., DC., Kew.), Tamatta in or. Celeb., Popongas, Balinos, in sylvis humidis haud procul a littore remotis, in Novæ Guineæ pago Lobo (ex Bl.). Olus sanguinis Rumph. Herb. Amboin. V. 482. t. 180. — Dioscorea sativa L. Amœn. acad. IV. 133. W. Spec. pl. IV. 2. 795. — C. Moluccana Bl. Rumphia. III. 207. t. 177. fig. 2. — Utta-lala s. Utta-tuer Amboin. Uge-Jabba Ternat. *Matta-Matta* Macass. et Bugin. (ex Bl.). — Folia ad 10 cent. longa, 10 cent. lata; petiolus ad 10 cent. long. Fructus usque ad 3 cent. long., 2 cent. lat., $\frac{1}{4}$ cent. crass. (v. s.).

β, *Blumeana*, foliorum sinu baseos latissimo, inflorescentiis elongatis furcatis. Blume. Rumphia. loc. cit. 725. In ora Ceram majoris prope Kay-boho (ex Bl.).

γ, *lobata*, annua, plane glabra, præter raches spicarum calycesque minute pubescentes, læsa copiam lactis effundens, caule volubili tereti striato sterili inani, foliis herbaceis subcordatis acutis v. acuminatis, costâ apice porrecta sæpe mucronatis, basi plus minus emarginata v. nonnihil in petiolum producta digitinervia, nervis venoso-anostomosantibus subtus prominulis, marginibus limbi varie angulatis v. sub-5-7-lobis, pedunculis subaxillariis varie ramosis, sæpe 2-furcatis v. a basi 2-chotomis, ramulis inflorescentiæ arrectis, dein patentissimis, fructiferis plus minus arcuatis. ♀ In India or., near Ava (Wall., in hb. Comp. Merc. Ind., n. 8033), Bengalia (J. Hook. et Thoms., in hb. Kew., Mus. Par., Ludg.-Bat.), ad Rangoon (M. Clelland, in hb. Kew.), in dit. or. Bengalîæ (Simons, in hb. Hook.), ad Mergui (Griff., n. 828/1, in hb. Kew., Mus. Par.), in Cachar (Hook. et Thoms., n. 115), circa Goalpara (Wight), in Regn. Siam (R. Schomb., in hb. Kew., Berol.), in Cochinch. Gallie. (Lefevre, n. 108, in hb. Mus. Par.), in Borneo (Motley, n. 371, in hb. Kew.), in Java (Zoll., n. 446, in hb. Mus. Par., Deless., etc.), in Celebes orient. (Forsten, in hb. Lugd.-Bat.). C. lobata R. Br., in Wall. Cat., n. 8033. Benn. in Horsf. Pl. Jav. rar. 246. t. 49. C. Moluccana Bl. Rumphia. IV. 207. t. 177. fig. 2. Sioja sanguinaria Hamilt. ex Bl. Peripterygium quinquelobum Hassk. Cat. Hort. Bogor. 351. *Gambas Kawong* sundaice (ex Bl.). — Folia ad 5-15 cent. longa, 4-13 cent. lata; petiolus 5-10 cent. long. Inflorescentiæ ad 15-25 cent. longæ. Fructus 2-2 $\frac{1}{2}$ cent. longo., 1 $\frac{1}{4}$ -2 cent. lat. (v. s.).

δ, *subhamata*, foliis (in sicco decoloratis) e basi valde cordata subpedatim 7-nervia sagittato-ovata 5-7-lobis, lobo terminali majore ovato-acuminato, lateralibus brevius angulato-acuminatis, inferioribus utrinque 1 v. 2 inæquali-cuneatis. In Hort. Calcutt. ol. cult. (Gaudich., a Wallich commun., n. 262, in hb. Mus. Par.). C. subhamata Wall., mss., in Hort. Calcutt.). — Foliorum limbus ad 15 cent. long., 10 cent. lat; lobus termin. ad 10 cent. long.; petiolus ad 5 cent. long. (v. s.).

Ordo CXXVII bis SALVADORACEÆ (1). — Genera Atriplicum et inc. sedis *Juss. gen. p. 84 et 425.* — Oleracearum gen. *Batsch tab. aff. p. 172.* — Phytolaccacearum gen. *Reichb. consp. p. 165.* — Ardisiacearum et Apocyn. gen. *Barth. ord. p. 164. 205.* — Salvadoraceæ *Lindl. nat. syst. ed. 2, p. 269; Endl. gen. p. 349; Planchon in Ann. sc. nat. ser. 3, v. 10, p. 189; Lemaout et Decsne traité de bot. p. 452. c. ic.; Schnizl. ic. fam. t. 117* (aliis ic. mut.)* — Azimaceæ *Wight et Gardn. in Calcutta journ. 1845; Schnizl. icon. fam. t. 238*.* — Celastraceæ *Monetee Baillon in Adans. 9. p. 277. t. 10.*

Flores subunisexuales vel dioici. Calyx gamosepalus, 4-lobus, lobo uno axim rami spectante, rarius bipartitus. Corolla toro nunc subprominente inserta, hypogyna, profunde 4-fida vel 4-petala, lobis petalisve cum lobis calycinis alternantibus. Stamina 4, corollæ lobis petalisve alterna, ejus basi nunc connata; filamentis ligulatis; antheris bilocularibus, loculis distinctis introrsis, in fl. fem. sterilibus; denticulis interdum minimis cum filamentis alternantibus. Discus hypogynus 0. Ovarium liberum, in fl. masc. rudimentarium, in fem. 2-1-loculare. Ovula 4-2-1, nempe ovulum e fundo cujusve subdivisionis 2 loculorum aut cujusve loculi aut ovarii unilocularis erectum, anatropum. Stigma sessile, plus minusve bilobum. Drupa globosa, sæpius monosperma. Semen subglobosum; testa lævi; albumine 0; cotyledonibus facie adpressis, carnosis, basi auriculato-cordatis; radícula infera, in auriculis cotyledonum latens. — Frutices vel arbores africanæ-asialicæ; foliis oppositis, penninerviis, integris, vernatione plana cum marginibus subinflexis, sæpius pallidis et coriaceis, nervis lateralibus a medio parum divergentibus; petiolo brevi, basi articulado; stipulis sub articulo minimis spiniformibus; spinis interdum præter stipulas et iis validioribus in axilla foliorum geminis; racemis vel cymulis axillaribus et terminalibus, sæpius compositis, parvifloris; baccls parvis.

Ordo Celastrineis affinis, nec non Chionantheis Oleacearum et Jasminaceis, hisce proprior ex situ ovulorum. Transitus præbet inter gamo- et polypetalas, ut Saxifragaceæ, Oleaceæ aliæque.

1. SALVADORA *Garcin in Act. angl. 1749 (ex Linn. gen. ed 6. p. 163); Lam. dict. 6, p. 483; Juss. gen. p. 84; Endl. gen. n. 2177; Planchon in Ann. sc. nat. l. c. (char. reform.); Baillon l. c. p. 287.*

Flores subunisexuales. Calyx semi-4-fidus, persistens; lobis obtusis, æstivatione imbricata, 2 exterioribus erga axim lateralibus, 2 aliis interioribus. Corolla profunde 4-fida persistens. Stamina 4, filamentis linearibus tubo corollæ adnatis. Denticuli minimi cum filamentis alter-

nantes vel nulli. Ovarium liberum, nunc rudimentarium, in floribus fertilibus 1-loculare, 1-ovulatum. Bacca parce carnosæ. — Frutices vel interdum arbores, africano-asiatici; foliis sæpius pallidis et crassiusculis; stipulis minimis, lineari-lanceolatis, caducis, in bracteis dentiformibus; spinis nullis floribus minimis luteo-virescentibus; baccis sapidis, aromaticis. *Æstivatio corollæ* (e centro obs.) dextrorsum contorta, ex pluribus fl. herb. mei; varie imbricata, ex Baill. l. c. p. 287. Discus hypogynus et arillus, a pluribus memorati, non adsunt: nec magis loculi 2 et semina plura, sed equidem (viginti et ultra floribus apertis) vestigia interdum loculi abortientis discernere suspicatus sum, quod equidem non indicavit accuratiss. Baillon. Flores sæpe submasculi aut subfeminei adsunt, unde forsân diversitates in longitudine pedicellorum et filamentorum atque præsentia aut defectu denticulorum filamentis interjectorum, quæ ex vivo potius observanda.

1. *S. PERSICA* (Garcin l. c. ex L. amœn. ac. 3. p. 21, et sp. 1. p. 178), foliis ovatis vel ovato-oblongis, racemis compositis laxis ramulis patentibus calyce campanulato, corolla calyce duplo longiore lobis revolutis. ♂ In Peninsula indica (Leschen. ! Perrottet ! Hook. f. et Thoms. !), Ceylona (Thwait. ! 2267), Seindo (Stoks in h. Boiss. !), Arabia felici (Forsk. fl. p. CV), Ægypto (Raddi ! Acerbi !), apud Touaregs Algeriæ (Cosson, Bull. soc. bot. Fr. 13. p. 437), in Abyssinia (Schimp. ! 2218. 2325) et Senegalia (Perrott. ! Heudelot ! in h. Boiss.) — Vahl symb. 1. p. 12, t. 4; Lam. ill. t. 81; Roxb. Cor. 1. p. 26, t. 26 et fl. ind. ed. Wall. 1. p. 404; Decsne voy. Jacquem. 4. p. 140. t. 144. f. 1 (flore male fig.); Lemaout et Decsne traité bot. p. 453 (c. ic. bona). Seneve libr. hebraic. (ex Royle in diss. mihi ign.). Rivina paniculata L. syst. 10. p. 889 (fide ips. in Sp. pl.). Cissus arborea Forsk. descr. p. 32. Embelia Burmanni Retz. obs. fasc. 4. p. 23 (pro parte, conf. ad Prodr. 8. p. 85. 88). Embelia Grossularia Retz. 4. p. 24. S. indica Royle ill. (sine descr.). S. persica et S. indica Wight ill. 2. p. 229. t. 181. S. paniculata Zucc. ? ex Hochst. in pl. abyss. ; Schimp. n. 2325 ! S. crassinervia Hochst. ! in pl. Schimp. n. 2218 (ex h. meo et h. Boiss. videtur planta monstrosa, calyce irregul. incrassato, ab insectis puncta). S. Wightiana Hook. f. et Thoms. ! in h. meo, Thwait. en. p. 190. Arbuscula aut frutex, ramis pendentibus. Folia 3-6 cent. longa (incl. petiolo 5-10 mill.), 1-3 cent. lata, basi secundum latit. acuta vel obtusa, apice obtuso sæpe mucronulata. Pedicelli 1-2 mill. longi, bractea sublongiores. Flores 2-2½ mill. lati. Baccæ grano piperis minores vel majores, rubræ (ex Roxb.), flavæ vel nigræ (ex Forsk.), violacæ (ex ic. Wight.). Formæ adsunt diversæ ex foliis et longit. pedicellorum, sed transitus numerosi, unde vix varietates dicendæ. An color fructus magis constans ? (v. s.)
2. *S. OLEOIDES* (Decsne in Voy. Jacquem. 4. p. 140. t. 144), foliis lineari-oblongis acumine mucronato, racemis brevibus pauciramosis, calyce campanulato, corolla calyce æquali vel sublongiore lobis erectis integris. ♂ In Punjab. S. Stocksii Wight ill. 2. p. 229. Folia 4-5 cent. longa (incl. petiolo 4-5 mill.), (Jacquem., Hook f. et Thoms. sub nomine S. Persica), et loco Indiæ non dicto a Stocks coll. (S. oleoides, Stocks n. 633, in h. Boiss. !). Folia 4-5 cent. longa (incl. petiolo 4-5 mill.), 5-8 mill. lata, utrinque pallida, sæpius lineari-oblonga, nunc in eodem ramo anguste ovato-lanceolata. Bractæ caducissimæ, minimæ. Racemi simplices, vel bis, raro ter divisi. Pedicelli sæpius mill. longi bractea subæquales. Flos magnit. S. Persicæ, sed lobi cor. nunquam revoluti. Ex cl. Wight corolla caduca (nec ut in S. Persica persistens), quod ex specim. junioribus Stocksii non certiorandum et in fructiferis Hook. et Th. minime verum. (v. s.)

Species exclusæ.

- S. BIFLORA* Lour. = ignota diversi gen.
S. CAPITULATA Lour. = ignota div. gen.
S. MADURENSIS Decsne = *Actegeton sarmentosum*.
S. SURINAMENSIS Spr. = *Weigeltia myrianthos* A. DC. prodr. 8. p. 115.

- II. AZIMA Lam. dict. 1. p. 343 (1783), *ill. t.* 807; Juss. *gen. p.* 425; Meism. *gen. comm. p.* 160; Wight. *ill. 2. t.* 152. — Monetia Lher. *sert. p. 1. t. 1* (1784); Endl. *gen. n.* 5711. — Monetia, subgen. Azima Baillon l. c. p. 289.

Flores dioici. *Masculi*. Calyx campanulatus, 4-fidus. Petala 4, toro paulo prominente a calice libero inserta, lanceolata. Stamina 4; filamentis ligulatis basi liberis; antheris filamento brevioribus. Denticuli alterni nulli. Ovarium rudimentarium. — *Feminei*. Calyx bipartitus, nonnumquam (ex Wight) 2-4-partitus, patens, persistens. Corolla ut in mare. Stamina minora sterilia. Ovarium liberum, ovoideum, costato-turgidum, biloculare. Stigma sessile, carnosum, obscure bilobum. Ovulum in fundo cujusve loculi. Bacca globosa, di- aut abortu monosperma. Semen rotundatum, compressum, spermodermio cartilagineo. — Frutices africano-asiatici; stipulis aculeiformibus, minimis; spinis 2 præterea, geminis, elongatis, rigidis, e foliis gemmæ axillaris abortientis (obs. cl. Baillon l. c.) orientibus; cymulis axillaribus, parvifloris.

1. A. TETRACANTHA (Lam. l. c.), puberula, foliis obovato- vel ovato-ellipticis basi acutis apice acutis vel pungenti-acuminatis, floribus in axillis sessilibus. ♂ In peninsula Indię frequens (Wight l. c.), ad Coromandel (Roxb. fl. ind. 3 p. 765), in Ceylona (Thwait. l. 2216), forsan in Philippinis? (ex syn. dubio infra cit.), in Madagascar lit. bor. or. (Tul. l. c.), Mayotte (id.) et in Africa australi extratropicali (Burchell l. 3247 fructif in h. meo, Drège, 6749, a, fide Harv. et Sond., Zeyh. F. 4653, fide Tul. l. c.). — Wight l. c. (ic. opt.). Monetia barlerioides Lher. l. c.; Harv. et Sond. fl. cap. 1. p. 474; Tul. in Ann. sc. nat. ser. 4. v. 8. p. 113; Baillon l. c. p. 285. Fagonia montana herb. Canaræ Hohen. n. 761, fide Tul. l. c. p. 114. A. nova Blanco fl. Filip. ed. 2. p. 49? (ubi nihil a præes. differt). Rami diffusi, pubescentes, nunc glabrati. Folia 1-4 cent. longa (incl. petiolo 1-3-mill.), 6-20 mill. lata, glabriuscula. Spinæ validæ, folio breviores vel longiores, rigidæ, subpubescentes. Flores albidii, fasciculis masc. 3-5-floris, femineis 3-1. Petala in alabastro plana, segregata aut vix superposita. Baccæ magn. pisi, albæ. (v. s.)
2. A. ? ANGUSTIFOLIA, fere glabra, foliis anguste lanceolatis basi cuneatis apice pungenti-acuminatis, floribus masc. pedicellatis, femineis.... ♂ In ins. Madagascar ad sinum S. Augustini, locis aridis. Monetia? angustifolia Boj., anno 1839, in h. meo. Frutex 5-pedalis. Innovationes tantum passim puberulæ, cætera glabra. Folia 2-3 cent. longa (incl. petiolo 1-2-mill.), 4-5 mill. lata, nervis subparallelis parum distinctis. Spinæ 12-15 mill. longæ, graciles, rigidæ, interdum deficientes. Cymulæ masc. 5-1-floræ, pedicellis 1-3 mill. longis gracilibus. Bractee et bracteolæ minimæ, lanceolatæ, dorso puberulæ. Alabastrum obovoideum, glabrum. Calyx campanulatus, lobis erectis. Petala lineari-lanceolata, æstivatione dextrorsum (e centro obs.) contorta, demum revoluta. Ovarium rudimentarium. Flores fem. ign. (v. s.)

Species nomine solum cognita.

MONETIA? BRUNONIANA Wall. list, n. 7493. E Yenanghewn in regno birmanico.

Verisimiliter excludenda.

MONETIA PALEACEA Spreng. syst. 1. p. 452. Camphorosma paleacea L. f. suppl. p. 128. Suffrutex capensis a Thunbergio allatus, floribus tetrandris, cæterum forsan diversissimi ordinis, jam e Camphorosma supra exclusus.

Species exclusæ.

A. DIACANTHA Lam. dict. 1. p. 343, quæ dicitur forsitan *Canthium parviflorum* Roxb., DC. prodr. 4. p. 474, ex icone rudi Plukenetii Alm. t. 133. f. 3 condita, propter folia alterna a generibus Azima et *Canthium* simul aliena videtur.

MONETIA LAXA Planch. = *Actegeton sarmentosum* Bl.

MONETIA TRIPHYLLA Dennst. = *Canthium didymum* (fide Steud. nom.)

III. ACTEGETON Blume bijdr. p. 1143 (errore a plur. *Actegiton script.*) — Monetiae sp. Planch. l. c. p. 191. — Monetiae subgen. *Actegiton* Baill. l. c. p. 283, 289, t. 10, f. 1-3 floris et fr.

Flores dioici. — Masc. Calyx semi-4-fidus, lobis valvaribus erectis. Petala 4, calyce vix longiora, oblonga. Stamina 4; antheris exsertis, filamentis brevioribus. Ovarium sterile, minimum. — Fem. Calyx et petala persistentia, fere maris. Stamina sterilia. Ovarium ovoideum, 4-locellatum (partitione 2 loculorum?), 4-ovulatum. Stigma subsessile, bipartitum, lobis patentibus. Bacca parce carnosa, 4-1-sperma. — Frutex sarmentosus, stipulis spinisque Azimæ; racemis axillaribus, gracilibus; floribus masc. brevissimis, fem. longius pedicellatis; petalis in alabastro juniore (ex Baill.) imbricatis. Semina Azimæ, in Baillon l. c. descripta.

A. SARMENTOSUM Bl. l. c. — In Java (Bl. l. c., Zoll. 2150), Madura (Salvadora Madurensis Decne in Voy. Jacquem. 4. p. 140. t. 144. f. 6-8 fl. et fr., fide Baill. l. c.) et Philippinis (Cuming 1007, fide Baill.). *Monetia laxa* Planch. l. c. sine descr. (e Philippinis et ea. sp. ex Baill.). Ex specimine meo Zolling. frutex glaber; foliis oppositis, late ellipticis, sæpius obtusis et acute mucronulatis, membranaceis, pallidis, integris, 4-5 cent. longis (incl. pet. 5-mill.), 2-3 cent. latis; stipulis rigidis, petiolo brevioribus, caducis; spinis 5-10 mill. longis; racemis masc. folio sæpius brevioribus; floribus 2 mill. longis (v. s.)

GENUS DUBIUM.

IV. ? DOBERA Juss. gen. p. 425; Planch. in Ann. sc. nat. ser. 3. v. 10. p. 191, sine descr. — Tomex Forsk. pl. æg. arab. p. CV et 32 (non L., de quo conf. ad indic. præv. vol. nec Thunb. qui est *Tetranthera*). — Schizocalyx Hochst. in Flora 1844 Beibl. p. 1 et in Schimp. pl. abyss. sect. 3. n. 1744; Ach. Rich. tent. fl. abyss. l. p. 103 (excl. descr. fol.); Endl. gen. suppl. 4. pars 3. p. 75.

Flores (ex descr. Hochst.) parvi, abortu polygami. Calyx ovato-tubulosus, primum clausus vel subclausus integerrimus (apertura minima vel nulla), deinde irregulariter rumpendo 2-3-fidus. Petala 4, rarius 5, calyce duplo longiora, oblonga, toro vel gynophoro brevi inserta. Glandulæ totidem carnosæ planæ (discum 4-5-partitum dixeris) ex apice tori oriundæ, inter petala et tubum stamineum interpositæ. Stamina 4-5, glandulis et petalis alterna; filamentis usque ad medium connatis; antheris bilocularibus, linearis-oblongis, introrsis, loculis basi discretis. Ovarium in fl. pluribus imperfectum, in aliis fertile, ovatum, glabrum, 4-5-loculare, loculis præter unum abortivis. Stylus ovario continuo, brevis, crassus, sigmate obtuso. Bacca (ex specim. meo) ellipsoidea, gynophoro minime insidentæ, apice areola 5-6-loba punctata; epicarpio coriaceo, tuberculis minimis obtusis ruguloso. Semen e fundo loculi erectum, subglobosum, carne? (arillo ex Hochst.) vestitum. Testa brevis,

cartilaginea. Albumen 0. Cotyledones facie adpressæ, carnosæ, semen implentes, basi auriculato-cordatæ. Radicula brevis, in sinu cotyledonum latens. — Arbores africano-asiaticæ, glabræ; foliis oppositis vel suboppositis integris, simplicibus, petiolo brevi basi articulado, stipulis sub articulo vix distinctis dentiformibus; racemis axillaribus et terminalibus; floribus albis (Forsk.). — Genera Forskalii et Hochstetteri unum esse detexit cl. Planchon, num vero specimen Forskalii viderit non ait. In descriptione minus perfecta Forsk. flores tetrameri et stigma capitatum, bilobum. — Meliaceis olim ab Hochst. adscriptum genus, a cl. Planchon Salvadoraceis. Cum hisca equidem conveniunt folia, inflorescentia, calyx, corolla, fructus et præsertim forma cotyledonum inter omnes notanda, sed verticillo glanduloso extra-stamineo et staminibus monadelphis discrepat.

1. D. GLABRA, foliis ovatis utraque extremitate acuminatis, racemis paniculatis. § In Arabia felici, ubi Dober vocatur (Forsk.). Tomex glabra Forsk. l. c. Arbor maxima. Folia petiolo brevi, versus basin crassiore, flavescents; lamina bipollicari, coriacea, glabra. Pedunculi brachiati, conferti, paniculati, nudi, floribus spicatis. Calyx subventricosus, urceolatus, dentibus patentibus. Squamæ 4, erectæ, carnosæ, suborbiculatæ, retusæ. Petala limbo patente, calyce duplo longiora. Fructus edulis, pollicaris, viridis, succo interno viscido insipido violaceo.
2. D. CORIACEA, foliis obovatis ellipticisve obtusis vel brevissime mucronatis basi sæpius cuneatis, racemis simplicibus. § In Abyssinia ad Modat (Sohimp. ! sept. 3, n. 1744). Schizocalyx coriaceus Hochst. l. c.; Ach. Rich. l. c. (ubi tamen folia composita diversissimæ plantæ describuntur). Flores in char. gen. ab Hochst. descripti paniculati dicuntur. Racemi feminei (in specim. meo et h. Boiss.) simplices, folio duplo triplove breviores, fructum unicum et vestigia 3-4 aliorum alternatim dispositorum præbentes. Folia 1½-3 poll. longa (incl. petiolo 2-lin.), 6-12 lin. lata, coriacea, pallida, basi articulata, sine vestigio stipularum. Drupæ magnit. nucis avellanæ, in herbario irregulariter fissæ, (an pressione?), carne colorata in aqua solubili, membrana incompleta tenui fugaci (endocarpium?) semini propiore. (v. s.)

Species ignota.

- D. ROXBURGHII, Planch. l. c. (sine descriptione). Blackburnia oppositifolia Roxb. fl. ind. (ex cit. Planchon, sed non adest in edit. 1 et 2 Fl. ind. nec in Roxb. cat. hort. beng.)

Ordini CLVII (SALSOLACEÆ) tribus addenda :

Tribus GYNOCRAMBEÆ ¹. — Elæagni genus (post *Ceratocarpum*) *Adans. fam. nat.* 2. p. 497 et 80. — Urticarum genus *Juss. gen.* p. 405. — Daphnophytorum genus *Neck. elem.* 3. p. 117. — Oleracearum genus *Batsch tab. affin.* p. 172. — Chenopodearum? genus *DC. fl. fr.* 3. p. 398. — Theligoneæ *Dumort. anal. fam.* p. 17 (1829). — Cynocrambeæ *Nees jun. gen. plant. ic. fasc.* 8 (1835). — Mesembryanthemeæ trib. tetragonieæ *Brongn. en.* p. 105. — Cynocrambeæ (Urticeis aff.) *Endl. gen.* p. 285; *Meissn. gen.* p. 345 et *comm.* p. 256; *Ag. fil. theor. syst.* p. 353. t. 25. f. 10 (ovul.); *Lemaout et Decsne traité bot.* p. 506 c. ic. *analyt.* — Cynocrambeæ tribus Urticeis aff. *Moq. in DC. prodr.* 13, s. 2. p. 219, *sine descr.*; *Parlat. fl. il.* 4. p. 309. — Chenopodiacearum genus *Lindl. veg. kingd. ed.* 2. p. 513. — Theligonaceæ *Gillet et Magne nouv. fl. fr.* p. 358 (1862); *Schnizl. ic. fam.* t. 94.

Flores monoici. *Masc.* in axillis foliorum (præsertim superiorum) partim abortientium sæpius gemini, rarius ternati, breviter pedicellati, perigonio bipartito; lobis antice et postice sitis, æstivatione valvari, dein patenti-revolutis. Stamina 2-20, sæpius 9-16, e basi cujusve lobi nascentia; filamentis gracilibus; antheris linearibus, infra medium filamento insertis, basi fissis, bilocularibus, rimis longitudinaliter introrsum dehiscentibus. Pollen globosum, læve. *Feminei* sæpius ternati. Perigonium tubuloso-infundibuliforme, caducum, apice 4-lobum, lobo uno axim inflorescentiæ spectante, rarius bilobum, lobis antice et postice sitis. Ovarium unicum, inferum, 1-loculare, antice tumens et subglobosum, unde perigonium laterale. Stylus ex ovario tumefacto fere gynobasicus, longe claviformis, perigonium superans, a medio circiter papilloso-pilosus, indivisus, caducus. Ovulum unicum, e basi versus stylum ortum, campylotropum; raphe stylum et verticem ovarii, micropyle ejus externam et inferiorem partem spectantes. Nucula globosa, recens subcarnosa, sicca indurata, maculis albidis ellipticis interne raphidibus onustis conspersa. Semen globosum, testa tenerima. Albumen farinaceum. Embryo in annulum verticalem curvatus; radícula tereti; cotyledonibus radiculam fere æquantibus, ovatis, facie adpressis, antice et postice erga infloresc. dispositis, inde dorso unius stylum spectante, alius radiculam, in germinatione stipulis non orbatis. — Herba, in regione maris Mediterranei frequens, annua; foliis inferioribus oppositis, superioribus imminutis vel abortientibus pe-

(1) Auctore Alph. DC.

tiolo et limbo unius in pare admodum minoribus, etiam nullis (unde folia alterna videntur); stipulis latis, brevibus, lobulatis, cum petiolo basi connatis; limbo ovato, integro, papilloso-punctato, ciliolato. Raphides (crystalla aculeiformia) in textu fibroso et fructu frequentes.

De inflorescentia confer ad Wydl. in Flora 1851, p. 438, et Irmisch in Flora 1856, p. 689.

Affinitas inter Urticaceas, Salsolaceas (Chenopodiaceas), Phytolaccaceas et Tetragoniaceas ex auctoribus ambigit. Ab Urticaceis differt ovario infero, stylo indiviso, embryone recto, et radícula supera. Propior Salsolaceis ex ovulo esset, præsertim Betæ et Spinaciæ, ubi ovarium plus minus inferum, vel Phytolaccaceis, ubi stylus lateralis; sed a Tetragoniaceis distat ovulo erecto infra recurvato (nec pendente et sursum curvato). Alchimillam revocat, ovario tamen infero. Ex habitu, ovario simplici et embryonis forma Spinaciæ inter Salsolaceas adscribenda videtur.

CYNOCRAMBE (1) *Diosc. Mat. med. lib. IV, cap. 92*; *Tourn. cor. p. 52, t. 485*; *Gærtn. fr. 1, p. 362, t. 75*; *Lemaout. et Decsne l. c.* — *Theligonum l. gen. n. 864*; *Juss. gen. p. 405*; *Lam. ill. t. 777*; *Delile in Ann. sc. nat. ser. 1, v. 19, p. 370, t. 13*; *Endl. gen. n. 1888*; *Nees jun. gen. pl. fl. germ. ic. fasc. 8, t. 1 (ubi descriptio fl. fem. et fig. 8 et 9 erroneæ)*.

C. PROSTRATA (Gærtn. fr. l. c.). ☉ A Canariis (Webb, phyt. can. p. 267, Bourg. 1335) et Lusitania (Welw. in h. Boiss.) per reg. maris Mediterranei usque ad Palæstinam (h. Boiss.) et Euphratem (Chesnev. 124 in h. DC.; versus septentr. usque ad Monspelium (DC. etc), Hetruriam maritimam (Bertol. fl. It., Caruel fl. Tosc.), Dalmatiam (Biasol. in h. DC.). Constantinopolim (Noé! 107, Aucher! 2791 in h. Boiss.). Theligonum Dioscoridis C. Bauh. prodr. p. 59 c. ic.; Matth. comm. p. 892. c. ead. ic. C. alsinefolia Barr. ic. t. 335. Theligonum Cynocrambe L. sp. p. 1411; Sibth. fl. græc. 10. t. 941; Schk. Ench. t. 299, Lam., Del., Nees, Schnizl., ll. cc. — Ex Linn. Mant. p. 496 ex India or. aufuga esset, sed recentiores in India non viderunt. (v. v. et s.)

(1) Nomen pristinum, a Linnæo arbitrarie mutatum, in usu botanicorum certavit, immo in denominatione ordinis præpotens fuit. Cæterum auctoritas ill. Sueci minor mihi videtur in nomine generico quam in specifico, quoniam genera ante illum vere condita fuerint nec species. Nomine generico Cynocrambe admissio cadit specificum Linnæi, ut cl. Gærtner jam diu dixit.

Ordo CLXXX bis, BATIDACEÆ¹. — Incertæ sedis *Juss. gen.* p. 443. — Ephedracearum genus *Dumort anal.* p. 12, *sine char.* — Chenopodearum genus *Kunth in H. et B. nov. gen.* 2, p. 193; *Griseb. fl. brit. W. I. isl.* p. 61. — Batideæ *Mart. consp.* p. 13, *sine char.* — Urticacææ § Batideæ *Lindl. nat. syst. ed. 2* p. 178. — Incertæ sedis *Endl. gen.* p. 1227. — Batideæ *Meisn. gen.* p. 349 et 360; *Lindl. veg. kingd. ed. 2, p. 286*; *Clarke struct. and affin. of Bat. in Trans. linn. soc. 22, p. 411*; *Ag. fl. Theor. p. 358*; *Decsne in Bull. soc. bot. 1858, p. 47*; *Schmidt. icon. fam. nat. 1. 241 (ic. Torr. infra cit. mut.)*; *Lemaout et Decsne, Traité de bot. p. 499, ic. opt.*

Flores dioici, in spicis axillaribus oblongis quadrifariam dispositi. *Spicæ masculæ* bracteis arcte adpressis, imbricatis, latissime ovato-subacutis, persistentibus. Flores distincti, sessiles in axilla bracteæ marginibus aliarum bractearum simul interpositis. Calyx cyathiformis, supra medium bilobus, lobis divergentibus; superiore sive postico (nec ut dixit Torr. inferiore), margine pellucido, minimo, truncato, internæ sub margine transversim calloso-rugoso; postico subbreviore, late ovato, obtuso; æstivatione valvari, lobo inferiore callo superioris adpresso. Petala 4, a calyce libera, eo breviora, erga axim infloresc. lateralialia, unguiculata, unguibus ima basi inter se connatis, laminis ovatis obtusis undulato-dentatis, æstivatione (e centro obs.) dextrorsum superpositis. Stamina 4, petalis alterna (uno inde antico); filamentis filiformibus; antheris exsertis, medium versus apice filamentis insertis, loculis 2 oblongis segregatis inferne paulo divergentibus introrsum rima longitudinali dehiscentibus. Grana pollinis distincta sphaerica. Discus nullus. Ovarium rudimentarium aut nullum. *Spicæ femineæ* floribus ultra medium concretis; bracteis ovato-acutis, denticulatis, caducis, 2 inferioribus ovario proximo connatis, aliis e spica concreta sub parte libera cujusve floris surgentibus. Calyx 0. Corolla 0. Ovaria concreta, 4-locularia, loculis erga axim inflor. lateralibus uniovulatis. Ovulum e fundo cujusve loculi erectum, anatropum, funiculo longiusculo, rhapsæ axim ovarii spectante (ex ic. Lem. et Decsne), micropyle infera. Stylus fere nullus. Stigma crassum, capitato-subbilobum, lobis erga axim lateralibus. Fructus conico-ovoideus, e carpidiis 6-10 connatis constans, epicarpiis carnosius, endocarpiis coriaceis. Semina erecta, oblonga, compressa, inferne ad hilum acuta, testa membranacea, albumine nullo. Embryo forma seminis. Cotyledones crassiusculæ, obovato-oblongæ, appressæ, commissura axi spicæ parallela, versus radiculam minimam inferam angustatæ. — Fruticuli maritimi, habitu Salsolæ

1. Auctore Alph. DC.

aut Chenopodii, americano-sandwicensis, glabri; foliis oppositis, lineari-oblongis, crassiusculis, vernatione longitudinallyter versus axi n rami plicatis, spicis folio brevioribus.

Affinitates perquam mirandas viderunt quidam auctores. Ordo revera nulli hodie exstantium proximus videtur, non ex characteribus anomalis, sed propter complexionem propriam characterum in diversis ordinibus vulgo se junctorum. Ambigit inter Empetraceas (cuius propiores ex cl. Torr. l. c. et Lindl. veg. kingd. ed. 2), Urticaceas, Salvadoraceas, Buxaceas et Euphorbiaceas. A priore (ubi similiter petala adsunt, ovula erecta anatropa et raphe inferior) differt habitu, polline granis distinctis, albumine nullo et cotyledonibus radicularum multo longioribus; ab Urticaceis, praesentia petalorum, filamentis rectis ovario 4-loculari, ovulis erectis anatropis, radícula inde infera; a Salvadoraceis, stipulis nullis, corolla non gamopetala, disco seu glandulis nullis, ovario pluri-loculari; a Buxaceis, praesentia petalorum, ovulis erectis, rraphe axim ovarii spectante; tandem ab Euphorbiaceis (ubi similiter rraphe axim spectat, ex Mull. prodr. 15, s. 2. p. 1261, et tot formae adsunt corollatae vel apetales, pluri-vel uniloculares, albuminosae vel albumine carentes), solum ovulis erectis. A Salicaceis (invito cl. Griseb. l. c.) magis distat, petalis, ovario composito, albumine et praesertim embryone recto, quo ultimo char. a Phytolaccaceis differt. Omnibus perpensis et evolutione ovuli, ut videtur, praepotente, ordo juxta Empetraceas, prope Euphorbiaceas collocandus, dein Salvadoraceis, Buxaceis et Phytolaccaceis diversis notis et cum priore ordine habitu affinis.

BATIS *P. Browne hist. Jam. 1, p. 356; L. sp. p. 1451; Jacq. stirp. amer. hist. p. 261, t. 240, f. 4; Lam. ill. t. 806 (Jacq. mut.); Descourt. Ant. 7, p. 496 (sic. pess. Jacq. mut.); Sw. ! obs. p. 373; Torr. obs. on the Batis, in Smiths contr. ta-4*, 1853 (ubi multa de syn. et struct. cum ic. opt.); Payer in Bull. soc. bot. Fr. 1858. p. 21 (ubi error in rraphe).*

Characteres ordinis.

B. MARITIMA L. l. c. — 5 — In littore maritimo Floridæ (Torr. l. c.) Cubæ (Wright coll. 1860-64. n. 2031), Jamaicae (Sloane, Griseb. l. c.), aliarum Ins. Antill. (Jacq. Torr. ll. cc.), proximæ terræ firmæ (id. Holton! pl. neogranad.-antill. n. 886), Californiae (B. Californica Torr.), nec non insu æ Oahu Sandwicensium (Mann! 118). B. maritima auct. supra cit. B. maritima auct. cit. et B. Californica Torr. l. c. De hac ult. forma characteres duo citat cl. auctor: 1° flores masc. corpore centrali donati, quod in floribus veris B. maritimæ frequenter adest; 2° folia obovato-oblonga, nec oblongo-linearia, sed in herbario meo specimina sandwicensia folia sæpius linearia vel oblongo-linearia, 1-3 cent. longa, 2-2 1/2 mill. lata, nunc obovata, cent. longa, 3-4 mill. lata, characteribus fl. et fr. cæterum simillimis. (v. s.)

Species exclusæ.

B. FRUTICOSA Roxb. = *Trophis fruticosa*, ex Steud. nom.

B. HERMAPHRODITA Blanco fl. de Filip. ed. 1. p. 791, ed. 2. p. 544 = ign.

ORDO (dubiæ affin.) LENNOACEÆ (1). — *Lysimachiarum pars La Llave et Lex. nov. veg. descr. fasc. I, p. 32* — *Incertæ sedis Kunth in Humb. et Bonpl. n. gen. et sp. pl. VII, p. 276; Endl. gen. pl. p. 1329, n. 6861; Enchirid. bot. p. 685.* — *Orobanchæis affines Hook. ic. pl. vol. VII, t. 626.* — *Monotropaceæ? Lindley veg. Kingd. p. 452; Fournier bullet. de la soc. bot. de France, t. XV, 1868, compte rend. II. p. 168.* — *Lennoaceæ Torr. ann. of the lyceum of nat. hist. of New York, vol. VIII. p. 56, Solms abh. d. naturf. Gesell. z. Halle XI. p. 121.*

Flores hermaphroditi. Calyx ad imam basin tantum gamosepalus, 6-10-lobus. Corolla monopetala tubulosa, limbo hypocrateriformi vel demum planiusculo 6-8-lobo. Stamina perigyna, numero corollæ lobis æqualia, alterna, ad faucem tubi inserta uni-vel biseriata. Antheræ dithecæ, quadriloculares rima longitudinali introrsum dehiscentes. Pollen liberum, ovoideum, triplicatum. Ovarium superum, depresso-globosum, loculis 10-14 uniseriatis axin crassum centralem ingentibus, biovulatis; per dissepimentum medianum spurium bipartitis, ideoque 20-28 spuriiis per paria approximatis uniovulatis. Ovulum subhorizontale, supra anatropum. Stylus simplex, telæ conductricis fasciculos tot quot ovarium loculos includens. Stigma subcapitatum, obsolete crenatum. Fructus drupaceo-capsularis, capsulam sistens scilicet irregulariter circumscissam, coccos osseos tot quot ovarium loculos spurios continentem, axin simplici serie cingentes. Cocci liberi operculi lapsu irregulariter secedentes, monospermi. Semen testa pertenui præditum embryonem minimum subglobosum indivisum intra albumen copiosum amylo scatentem fovens. — *Herbæ in reipublicæ mexicanæ montosis necnon in California obviæ, parasiticæ, pro parte esculentæ, chlorophyllo omnino destitutæ, foliis sparsis squamosis præditæ, floribus onustæ cymoso-paniculatis vel spicatis? vel in receptaculo discoideo sessilibus, pro more colore violaceo adspersis, ad fructuum maturitatem usque persistentibus.* — Ordo quam maxime singularis, quoad affinitates difficillimus, attamen, ut videtur, Ericaceis proximus, inter quas quoad habitum Monotropeas æmulat, quoad ovarii fabricam Vaccinieas quasdam et Styphelieas potius spectat. Ab omnibus illis vero floribus exquisite polymeris, staminibus perigynis, fructuum fabrica singulari longe abhorret.

A. Stamina uniseriata, loculis parallelis connectivo contiguis.

I. PHOLISMA *Nutt. in Hook. ic. pl. t. 626.*

Calyx profunde sexpartitus. Corolla tubuloso-infundibuliformis, limbo recto sexlobo, staminibus infra faucem ad corollæ tubum adnatis. Ova-

(1) Auctore Herm. comite a Solms-Laubach.

rium depresso-globosum, ad circuitum multiloculare, stylo crasso subulato instructum. Ovula in loculis subpendulo-horizontalia, supra anatropa. Fructus maturus deest. — Herba succulenta, colorata, in arenosis Californiæ indigena. Orobanches facie, aphylla, caule simplici squamoso, floribus parvis ebracteatis.

- P. ARENARIUM (Nutt. l. c.), calycis laciniis elongato-oblongis corolla brevioribus glanduloso-hirtellis, corolla leviter curvata superne sexloba lobis rotundatis. — ☉ Ad Santiago et Monterey in arenosis (Nutt.). — Solms Lennoaceæ in Abh. d. naturf. Gesellsch. z. Hall. XI. p. 175. Lennoa Fourn. Bull. soc. b. t. Fr. 1869, Comptes rendu 10. (v. ic.)

- II. AMMOBROMA Torr. in *Ann. of lye. of nat. hist. New York. vol. VIII. 1864. p. 51*; Solms Lennoaceæ in *Abh. d. Naturf. Ges. z. Hall. XI. p. 175. t. 1.*

Calyx 6-10-partitus. Corolla longe tubulosa, limbo recto 6-loba. Stamina infra faucem ad corollæ tubum adnata. Ovarium depresso-globosum, ad circuitum multiloculare. Ovula in loculis exakte horizontalia, supra anatropa. — Herba succulenta, in arenosis provinciæ mexicanæ Sonora indigena, chlorophyllo destituta, colorata, caule simplici squamoso, apice in receptaculum discoideum floriferum desinente.

- A. SONORÆ (Torr. l. c.), calycis laciniis filiformibus corollam superantibus, apicem versus pilis albidis crispulis adpersis; corolla recta, anguste cylindrica, fauce infundibuliformi, margine sexloba, lobis emarginatis. ☉ In reipublicæ mexicanæ provincia Sonora; in deserto arenoso circa Adair Bay (col. Andr. Gray), inter Pilot Knob et Cooks Wells (Schuchard)! — Torr. in A. Gray pl. nov. Thurber. Mem. of Americ. acad. of arts and scienc. new ser. 5. p. 327 adnot.; Das Ausland 1855. n. 39. p. 935; Mohl et Schlecht. Bot. Zeit. 1855. p. 800; col. Andr. Gray. Rep. to the Texas Western Railr. Comp. Cincinnati 1856. Herba verosimiliter parasitica supra Prosopilis radices crescens. Caulis 3-4-pedalis, in arena absconditus. Florum in receptaculo evolutio centrifuga. Calyces pilis longis crispulis inter se contextis massam contiguam lanæ faciem æmulantem sistentes, flores pallide violaceos abscondentem. Tota planta dum in situ remanet pallide flava, extracta statim colorem aurantium vel flavo-fuscum induit. Edulis est sapore, ex detectoris sententia, illius tuberum Convolvuli Batatæ admonente, sed multo gratiore. (v. s. in herb. h. bot. Hal.; fragmenta in hb. reg.)

B. Stamina biseriata, loculis apice tantum connectivo contiguis, infra divergentibus.

- III. LENNOA Llave et Lexarza nov. reg. Mex. descr. I. p. 7; Meissn. gen. pl. p. 255. p. 164. — Corallophyllum Kunth in Humb. et Bonpl. n. gen. et sp. pl. VIII. p. 276; Endl. gen. pl. p. 1329. n. 6861. — Tlalchilotti Hernandez op. ed. Gomez Ortega vol. I. p. 294.

Calyx profunde octofidus. Corolla tubuloso-infundibuliformis, limbo octofido. Stamina infra faucem ad corollæ tubum adnata. Ovarium depresso-globosum. Ovula in loculis exakte horizontalia, supra anatropa. — Herbæ parasiticæ, aphyllæ, regionibus altioribus reipublicæ mexicanæ propriæ.

1. L. MADREPOROIDES (La Llave et Lex. l. c.), inflorescentiæ ramis primariis brevibus, floribus ideoque paniculato-confertis, corollis post anthesin limbo explanato margine recurvo instructis. ☉ In reipublica mexicana; ad Moreliam Valladolid (Lexarza); ad Zarzapán Amilpas (Schiede)! ad Cuernavaca

(Schiedel, ad Orizabam (Ghiesbrecht, Bourgeau)! — Fournier Bull. soc. bot. Fr. 1869, compte rendu 10; Solms Lennoaceæ Abh. d. naturf. Gesellsch. z. Hall. XI p. 176. t. II. — Flores pallide violacei, fauces flavescens. Nomen hispanum ex Ghiesbrecht mapt. Flor de San Andrea, vernaculum ex Hernandez « Tlalchilotl ». Floret autumn. (v. s. in herb. reg. horti Hal. et musei Paris.

2. *L. CÆRULEA* (Fournier Bull. soc. bot. Fr. 1869, Compte rendu 10), inflorescentiæ ramis primariis elongatis, apice tantum dense floriferis, inferne squamis obsitis, floribus illis præcedentis speciei subdimidio minoribus, corollis limbo post anthesin subexplanato margine rectiusculo instructis. ☉ In republica mexicana; ad ipsam urbem (Humb. Bonpl. n. 4395)! ad Xochicalco (Hahn 1866)! — Solms Lennoaceæ Abh. d. nat. Ges. Hall. XI p. 176. t. II. Coralophyllum cæruleum Kunth nov. gen. et sp. pl. VII. p. 276. t. 660 bis. Notis supra impressis a præcedente cuiquam maxime vicina facile distinguitur. Flores pallide violacei. Floret maio-junio. (v. s. in hb. mus. Berol. et Paris.)

Ordo (affin. dubiæ) PODOSTEMACEÆ (1). — Podostemæe L. Cl. Rich. in H. B. K. Nov. gen. et sp. 1, p. 246; Mart. et Zucc. Nov. gen. et sp. 1, p. 6; Bartl. Ordin. nat. p. 25 et 72; Lindl. Nat. syst. ed. 1, p. 175; Meisn. Pl. Vasc. gen. p. 122 et 88, excl. gen. — Marathrineæ Dumort. Anal. fam. p. 62. — Podostemonæ et Philocrenææ Bong. in Mem. Acad. sc. S. Pet. 6^e sér. 1, p. 69 et 72. — Podostemacææ Lindl. Nat. syst. ed. 2, p. 190; Veget. Kingd. p. 482; Tul. in Ann. sc. nat. 3^e ser. 11, p. 88; Monogr. in Archiv. Mus. 6, p. 41; in Mart. Fl. bras. fasc. 13, p. 229. — Podostemmeæ Endl. Gen. pl. p. 268.

Flores modo hermaphroditi et tunc vel perigoniati (in Tristichis et Weddellina) vel (in Eupodostemoneis) nudi, ante anthesin vero in spathella membranacea sacciformi inclusi; modo (in Hydrostachi) dioici, singuli bractea parva cymbiformi in femineis demum indurata solum protecti. — *Hermaphr.* Perigonium, si adest, calycinum vel petaloideum, 3-lobum aut 5-phyllum, divisuris æqualibus in præfloratione imbricatis. Stamina 1-∞, unilateralia aut verticillata et tunc uni-bi-tri-seriata, in flore perigoniato 1-3-andro cum foliolis perigonii carpidiisque alternantia, in flore nudo oligandro dorsum alterius carpidii spectantia, introrsa vel rarissime (in Oserya) extrorsa, aut, si duo extant verticilli, interioris extrorsa, exterioris introrsa; filamentis liberis aut varie connatis, in flore diandro præsertim fere semper longe monadelphis. Antheræ semper discretæ, bilobæ, basi fixæ, lobis connectivo dorsali connexis sæpissimeque contiguis, in unica specie (Anastrophea) valde disjunctis, rima longitudinali dehiscentibus; polline pulvereo, granulis globosis v. ellipsoideo-trigonis v. didymis. Staminodia in floribus aperigoniatis solum obvia, linearia, nunc filamentis antheriferis collateralia, nunc iisdem exteriora s. seriem distinctam formantia, numero eodem v. nonnihil numerosiora, vulgo multo breviora; filamentum communi floris diandri juxta furcam staminodii breve insuper haud raro gerente. Ovarium liberum, sæpissime ovatum v. ellipsoideum, sessile aut breviter pediculatum, 2-3- aut abortu 1-loculare, placenta axili maxime incrassata, septis angustissimis. Ovula numerosa, anatropa, funiculo nullo. Stylus nullus v. brevis v. rarissime elongatus. Stigmata plerumque 2-3 s. tot quot carpidia, sæpissime linearia v. subulata, rarissime cuneata aut varie dilatata et lobata, in genere unico (Weddellina) omnino coalita, æqualia et sibi invicem

(1) Auctore H. A. Weddell.

applicata aut (in speciebus quibusdam oligandris) inæqualia et versus antheras inflexa; in pluribus marcescentia citoque labentia, in paucissimis ex integro v. pro parte indurata et persistentia. Capsula ovario subconformis, lævis aut sæpius nervis prominentibus s. costulis diverso numero percursa, pedicello recte v. plus minus oblique insidens, in Tristichis trilocularis et septicide trivalvis, valvis æqualibus et pari modo summo pedicello affixis; in Weddellina et Podostemoneis bilocularis (fortuito trilocularis v. abortu unilocularis) et septifrage bivalvis, valvis modo æqualibus et in pedicello una persistentibus, modo plus minus inæqualibus (sutura excentrica s. obliqua), altera minore cito dissiliente, altera pedicello continua et diu persistente. Semina minima, vulgo ellipsoideo-compressa, sub lente rugulosa, cellulis testæ crassis aquæ ope mire tumefactis hyalinisque (more gummi Tragacanthæ). Embryo semini conformis, exalbuminosus, rectus, homotropus, oleosus, cotyledonibus ellipticis crassis extus convexis applicitis, radícula brevi obtusissima. — *Flores dioici* in solo Hydrostachi hucusque noti. *Masc.* Stamen 1, extrorsum, filamento brevissimo, antheræ lobis disjunctis; granulis pollinis trigonis. *Fem.* Ovarium liberum, obovatum, plano-convexum, uniloculare, placentis 2 linearibus parietalibus, altero antico, altero postico. Sytlus 0. Stigmata 2, elongata, filiformia, libera. Ovula numerosa, anatropa. Capsula ovario conformis, bractea accreta lignosa recondita, more folliculorum secus suturam ventralem ad maturitatem hians. Semina et embryo ut in fl. hermaphr. — Herbæ frequentissime annuæ, sed haud raro perennantes interdumque plane perennes, sæpe pusillimæ, scopulis immersis affixæ, in undis rapide fluentibus rivulorum amniumque tropicalium novi orbis, Africæ et Asiæ austro-orientalis præcipue vigentes, paucissimæ extratropicales; ex Australia et aliis insulis maris Pacifici ut videtur omnino exsules; una solummodo Europæ dubia incola; humiliores e parenchymate quasi omnino confectæ; nobiliores fibris ligneis vasisque annularibus et propriis etiam donatæ. Caulis subnullus aut maxime varius: modo erectus dichotome ramosus et foliiferus illum muscorum quorundam interdum simulans basique plus minus dilatato s. discoideo suffulcro hærens; modo repens et rhizomatoideus aut frondiformis, frondem s. thallum Hepaticarum nonnullarum aut Lichenum optime mentiens lapidique arcte applicitus; radicibus veris fere omnino deficientibus. Pili legitimi in ordine vix observandi; papillæ etiam rarissimæ, simplices v. ramosæ, pulvinulo indurato persistente; aculei in Moureris solum passim obvi. Folia in speciebus caule frondiformi gaudentibus interdum sed raro ex toto deficientia, in cæteris, in caulescentibus præsertim forma et amplitudine admodum diversa, radicalia aut caulina, sæpissime disticha, interdum plane tristricha, haud raro de-

currentia, raro legitime petiolata, integra aut varie lacinia, sæpe dichotome partita, configuratione in quibusdam (ex gr. in Hydrostachi) a typo normali egregie discedente; nervis sæpe dichotomis in perpaucis parallelis; vernatione interdum circinata. Stipulæ ut plurimum omnino deficientes, ubi adsunt (in Hydrostachi et paucis aliis) intraaxillares. Inflorescentia aspectu sat variabili, in Hydrostachi vere spicata, in cæteris quantum mihi judicare datur ad typum definitum s. cymam semper referenda; floribus cæterum nunc caulem v. ramulum foliatum solitarie desinentibus, nunc radicalibus et plus minus fasciculatis aut in racemum spurium distichum digestis aut (etiam in caule frondiformi) inflorescentiam vere scorpioideam conficientibus. Bractæ unifloræ, sæpius integræ.

De affinitatibus Podostemacearum botanistæ etiam ad hoc tempus multum inter se dissident. Studiosis cognoscendi quo in statu sit hæc controversia, monographiam insignem ab amicissimo Tulasnio editam percensere operæ pretium erit. Ne longus sim, dicam tantum tot fere esse sententias, quot sunt ipsi indagatores; et licet nulla ex his mihi videatur assequi quod vult (1), non in animo est hic aliam proponere. Revera, omnibus perpensis rationibus, rectius habeo necessitudinem omnino negare proximam plantulis istis singularibus cum quibuscunque stirpibus orbem nostrum in præsentem ornantibus; atque ne quid taceam, haud multum abest quin credam Ordinem de quo agitur, æque ac alios nonnullos ordines plantarum in aqua dulci pariter vigentium, et sedis naturalis in systemate non minus dubiæ, legatum esse quoddam ab ævis primitivis mundi feliciter temporibus nostris traditum: quippe quem esse quasi annulum catenæ stirpium Floram pristini orbis constituentium.... Olim, forsân, vestigia quædam Ordinum in illis temporibus cum Podostemaceis primogenitis consociatorum, e visceribus terræ effossa, suspicionem hasce plantulas ætati stirpium quæ ævum dicotyledonum inceperunt proxime coetaneas fuisse, argumentis confirmabunt.

CONSPECTUS GENERUM.

SUBORDO I. — PODOSTEMONÆ.

Flores hermaphroditi. Ovarium bi-tri-rariusve abortu uni-loculare, placenta axili. Capsula bi-tri-valvis.

Tribus I. TRISTICHEÆ. — Perigonium trilobum. Ovarium triloculare. Stigmata 3.

Flores monandri.....	1. TRISTICHA.
Flores triandri.....	2. TERNIOLA.

(1) Nec tamen abnuerim, nos, embryonis natura accuratius cognita, nonnihil hac in re profuisse.

Tribus II. **WEDDELLINÆ.** — Perigonium quinque-
phyllum. Ovarium biloculare. Stigma
capitatum.

..... 3. **WEDDELLINA.**

Tribus III. **EUPODOSTEMONÆ.** — Perigonium nullum.
Ovarium bi-rariusve abortu uni-locu-
lare. Stigmata 2, integra vel rarissime
plurifida.

Subtrib. I. **MOURENÆ s. PLEIOSTEMONÆ.** — Stamina
verticillum perfectum efficientia.

Flores distiche racemosi. Capsula cos-
tata.

Stamina libera, filamentis an-
gustis

4. **MOURENA**

Stamina libera, filamentis petä-
loideis

5. **LONGICOSTEPHUS.**

Stamina monadelphä.....

6. **LACIS.**

Flores radicales, pedicellis sæpius
fasciculatis. Capsula costata.

Stigmata linearia, cito la-
bentia

7. **MARATHHEUM.**

Stigmata demum rostrifor-
mia persistentia

8. **RHYNCHOLACIS.**

Flores vulgo fastigiato-cymosi. Cap-
sula ecostata.

..... 9. **CENONE.**

Subtrib. II. **NEOLACIDÆ s. OLIGOSTEMONÆ.** — Sta-
mina (nisi in specie unica Neolacidis)
verticillum incompletum formantia, ita-
que unilateralia.

A. Valvæ capsulæ æquales, ambæ in
pedicello persistentes.

Stamina 1-10, libera.

Stigmata linearia.....

10. **NEOLACIS.**

Stigmata membranaceo-di-
latata, dentata.....

11. **LOPHOGYNE.**

Stamina 2, longe monadelphä..

Stigmata lanceolata, de-
mum indurata et corni-
formia, persistentia.....

12. **GERATOLACIS.**

Stigmata late canelformia
et inæqualia, decidua...

13. **HYDROBRYUM.**

Stigmata linearia v. ovata,
decidua.....

14. **DICRÆA.**

B. Valvæ capsulæ plus minus inæqua-
les, altera cito decidua, altera in
pedicello persistens.

- Stamina 2, longè monadelphia.
 Capsula bilocularis.....
 Stigmata linearia..... 15. *PODOSTEMON*.
 Stigmata plurifida..... 16. *MNIOPSIS*.
 Capsula unilocularis..... 17. *SPHEROTHYLAX*.
 Stamina 1-2 v. fortuito 3, filamentis liberis v. basi vix alte coalitis.
 Capsula unilocularis. Stamina 1-2, raro 3.
 Flos exsertus. Stamen unicum, loculis antheræ valde disjunctis..... 18. *ANASTROPHEA*.
 Flos spathella inclusus. Stamina 1-3, loculis antheræ contiguis..... 19. *CASTELNAVIA*.
 Capsula bilocularis. Stamen unicum.
 Anthera introrsa. Capsula lævis..... 20. *DEVILLEA*.
 Anthera extorsa. Capsula costulata..... 21. *OSERYA*.

Genera Eupodostemonearum incerta

- 22. *CARAJEA*.
 23. *BLANDOWIA*.

SUBORDO II. — HYDROSTACHYÆ.

- Flores dioici. Ovarium uniloculare, placentis 2 parietalibus. Capsula secus suturam ventralem dehiscens.
 24. *HYDROSTACHYS*.

Subordo I. *PODOSTEMONÆ*. Podostemeæ (Tribus) *Adr. Juss. in d'Orbigny Dict. hist. nat. 10, p. 302.* — Androgynææ s. Eupodostemeæ (Tribus) *Tul. in Ann. sc. nat. 3^e sér. 11, p. 92; Monogr. p. 60.*

Flores hermaphroditi, perigoniati aut nudi et tunc ante anthesin in spathella clausæ recepti, nunquam vere spicati. Ovarium bi-tri-rariissime abortu uni-loculare, placenta crassa axili. Capsula bi-tri-valvis.

Tribus I. *TRISTICHEÆ*. — Sectio prima (Tricarpieæ s. Eutristicheæ) subtribus Chlamydatarum s. Tristichearum *Tul. Monogr. p. 179.*

Flores hermaphroditi, perigoniati, pedicello nonnunquam e vagina carnosula foliis concretis constante prodeunte. Spathella

nulla. Perigonium 3-lobum. Stamen unicum aut stamina 3. Staminodia nulla. Ovarium triloculare. Stigmata 3, linearia. Capsula septicida trivalvis.

- I. TRISTICHA *Pet. Th. Gen. Madag.* (ann. 1806), p. 2; *Endl. Gen. pl.* p. 270; *Tul. Monog.* p. 179 et in *Mart. Fl. bras.* fasc. 13, p. 271. — Dufourea *Bory in Willd. Spec. pl.* 5, p. 55 (ann. 1810); *Aug. St-Hil. Pl. Bras.* 1. p. 82, non *H. B. K. nec Delise*. — *Philocrena Bongard, in Mém. Ac. S. Pet.* 6^e sér. 3 (2), p. 73.

Flores hermaphroditi, perigoniati, terminales vel spurie axillares, breviter v. longiuscule pedicellati, pedicellis basi bracteatis, spathella nulla. Perigonium calycium, 3-lobum v. demum 3-partitum, lobis s. foliolis concavis eveniis acutiusculis obtusisve erectis. Stamen unicum, commissuræ alicui loborum perigonii respondens, filamento filiformi, anthera oblongo-ovata basi non aut vix emarginata s. filamento continua. Ovarium ellipsoideum, sessile v. brevissime stipitatum, trigonum, 3-loculare, placenta crassa obscure trigona, septis angustis cum perigonii divisuris alternantibus. Stigmata 3, linearia, libera, marcescentia. Capsula ovario conformis, 9-nervata, septicida trivalvis valvis æqualibus basi et apice diu coherentibus medioque hiantibus, septis a placenta solutis in margine valvarum fere integre persistentibus. — Herbulæ musciformes, inundatæ regionis tropicæ novi et veteris orbis incolæ, caulibus vulgo cæspitosis erectiusculis diffusisve aut fluitantibus fastigiatis ramosis, sæpius conferte foliosis. Folia minuta, ovata v. rotundata v. oblonga, integra, sessilia, sæpe tristicha. Alabastra initio foliis 2-3 concavis quam cætera majoribus demumque basim pedicelli stipantibus involuta. — Species vix satis circumscriptæ.

1. T. HYPNOIDES (Spreng. syst. veg. 4, pars 2, p. 10), caulibus cæspitosis erectiusculis angulatis ramosis crebre foliosis, foliis tristichis v. sparsis ovatis ellipticisve nunc oblongis, floribus demum longiuscule pedicellatis caulem ipsum v. ramos breves laterales terminantibus. ¼ Ad scopulos immersos et submersos annuum rivulorumque rapide fluentium Brasiliæ (Riedel! n. 1093, A. St-Hilaire!, Gardner! n. 1844, Wedd.! n. 2366; Spruce, etc.), Novæ Granatæ Purdie!, Husnot!), Guatemalæ (Skinner! G. Bernoulli!, n. 39); Guyanæ angl. (Schomburgk!, et in Cubæ (Wright!, n. 3125) nec non in Abyssinia (W. Schimper! Pl. Abyss. ann. 1863, n. 1381) et in Africa tropica et australi (Drège Barter!, Welwitsch!) — *Tul. Monogr.* p. 186. T. *Philocrena* Steud. Nomencl. ed. 2, p. 715. T. bryoides Gardn. in Wight. ic. pl. Ind. t. 1920. Dufourea hypnoides A. St-Hil. in Mém. Mus. 10, 472; Pl. rem. Brés. 1, 83. Ach. Rich. in Dict. cl. Hist. Nat. 5, p. 636, *Philocrena pusilla* Bong. l. c. p. 80, t. 6. — Caules nunc humillimi sive 1-2 centim. vix metientes, nunc plus minus elongati, e rhizomate parvo scutiformi vulgo nascentes, hocce interdum surculos graciles ramosos lapide arcte adplicitos disticheque gemmiferos exserente. Rami fastigiati sicut caulis subangulati, rarius fasciati, alii nonnunquam steriles et longiores, alii breviores floriferi, omnes crebre foliosi. Folia caulina quam ramea sæpius latiora, 1-1½ millim. longa, plus minus imbricata. Alabastra ovata obtusiuscula, juniora subsessilia, foliis 2-3 ovatis obovatisve acuminatis 1½-2 millim. longis involuta. Pedicelli omnino evoluti gracillimi centimetrum sæpe metientes, nudi v. rarissime infra medium 1-foliati, basi foliis 1-2 magis evolutis et fere spathelliformibus stipati. Perigonium (in vivo lividum v. rubens) circiter sesquicentimetrale, in dimidia parte inferiore tubulosum, at incremento ovarii demum ad basim usque solutum, lobis ovatis cymbiformibus obtusis. Stamen adultum perigonium paulo superans, anthera oblonga ¼-½ mill. longa. Capsula ellipsoidea v.

oblonga, 1-2-millimetralis, tricostata, stigmatibus emarcidis $\frac{1}{2}$ millim. circiter longis coronata.

α *Hilarii* (Tul. l. c.), caulibus 2-8 centim. altis crassiusculis rigidiuscule cæspitosis, foliis ovatis v. ovato-ellipticis dense trifariam imbricatis plerisque obtusis, capsula ellipsoidea circiter bimillimetrali. (v. v.)

β, *pulchella*, caulibus humilibus ramisque diffusis, foliis tristichis aut fere sparsis laxè imbricatis oblongis v. oblongo-ovatis obtusis acutiusculisve læte virentibus. $\frac{1}{2}$ In iisdem locis ac typus sed minus frequens. (v. s.)

γ, *fontinaloides*, caulibus fluitantibus elongatis, foliis ut in var. β. $\frac{1}{2}$ In Africa tropicæ occidentalis districtu Pungo Andongo, altit. 720-1140 met. (Welwitsch! It. Angol. n. 527). — *Tristicha fontinaloides* Welw. mscr. — Varietas insignis Fontinalem antipyreticam referens. Caulis teste Welwitschio 1-3 decim. longi, callo scutato cartilagineo saxis submersis affixi. Flores parci perigonio livido. (v. s.)

δ, *Dregeana*, caulibus quam in typo elatioribus diffuse ramosis et haud raro magis minus fasciatis, foliis ovatis v. oblongo-ovatis acutiusculis v. floribus acuminatis plus minus confertis, capsula quam in præcedentibus nonnihil majore et pro ratione longitudinis latiore. $\frac{1}{2}$ In Africa australi (Drège! v. 2991). — *T. Dregeana* Tul. Monogr. p. 184. *Podostemum Dregeanum* Presl. bot. Bemerk. p. 149. (v. s.)

ε, *microcarpa* (Tul. l. c.), humillima, caulibus nempe vix 2-3-centimetralibus, foliis cæterum ut in typo dense trifariam umbricatis obtusisque acutiusculisve, capsula oblonga vix millimetrali. $\frac{1}{2}$ In Guyana anglica (Schomburgk! n. 431 et 432). (v. s.)

2. *T. TRIFARIA* (Tul. in Ann. sc. nat. 3^e sér. 11, p. 111; Monogr. p. 180), caulibus elongatis filiformibus fluitantibus ramosissimis, foliis ramulorum late ovatis rotundatisve obtusissimis densiuscule trifariam imbricatis, floribus solitariis axillaribus vel ramulos breves terminantibus breviter pedicellatis. $\frac{1}{2}$ In aquis placidis s. lente fluentibus ins. Mauritanæ (Commerson! Bory de Saint-Vincent! Taylor) et Madagascariæ (Du Petit-Thouars!) *Dufourea trifaria* Bory; Willd. Sp. pl. 5, p. 55; Rœm. et Schult. Syst. Veg. 1, p. 49. *Dufourea Boryi* A. Rich. in Dict. Hist. Nat. 5, p. 636. Caulis 1-5 decim. longi vel longiores, graciles, flexuosi, a basi ramosi, ramis elongatis sicut caulis ipse teretiusculis v. subangulatis et parce foliatis, ramulis brevibus foliosis. Folia caulina et ramorum majorum triangulari-ovata et vix semimillimetralia, ramulorum nonnihil majora s. millimetrum nonnunquam metientia, rotundato-ovata, læte viridia, dense imbricata. Alabastra sessilia, foliis 2 quam cætera majoribus mucronulatisque initio oblecta, pedicello floris demum 2 millim. vix excedente. Perigonium fere ad basim usque partitum, lobis s. foliolis ovatis acutiusculis subcarinatis. Stamen adultum ovarium perigoniumque nonnihil excedens. Capsula obovato-ellipsoidea obtuse trigona, stigmatibus marcidis coronata. — A varietate fluitante *T. hypnoidis* distat præsertim foliis latioribus et floribus potius axillaribus quam terminalibus. (v. s.).

3. *T. ALTERNIFOLIA* (Tul. in Ann. sc. nat. l. c.; Monogr. p. 182), caulibus gracillimis crebre ramosis, ramulis elongatis foliosis, foliis anguste oblongis sparsis in apice ramulorum solummodo subconfertis s. laxè imbricatis, floribus congestis plerisque axillaribus subsessilibus. $\frac{1}{2}$ In Madagascaria (du Petit-Thouars!) — *Dufourea alternifolia* Willd. in Mag. Gesellsch. d. Naturfor. 6, p. 63; Rœm. et Schult. Syst. Veg. 1, p. 50; Schnitzl. Icon. t. 85, f. 7. *Duf. Thouarsii* A. Rich. l. c. Caulis decimetralis v. longiores flexuosi, teretiusculi, subsistice ramosi, ramis alijs longioribus sparsim foligeris, alijs multo brevioribus mox furcatis et magis foliosis. Folia cuncta angusta, 2-2 $\frac{1}{2}$ millim. longa, obtusa, in ramulis nonnullis obsolete tristicha, cæterum magis minusve conferta læteque v. saturate viridia. Flores vulgo 2-3 in eadem axilla, cum ramulis minoribus fasciculatim nascentes, subsessiles s. breviter pedicellati, alabastris foliis quibusdam ovatis acutis primum oblectis;

est. ut in specie *præced.*, ovarium autem (teste cl. Tulasnio) paulo longius. (v. s.)

4. *T. BIFARIA* (Presl, Reliq. Hænk. 1, fasc. 2, p. 86), caule ramosissimo filiformi, ramis simplicibus horizontalibus, foliis rotundatis adpresse bifariam imbricatis, floribus axillaribus unilateralibus capsulisque sessilibus. ? In ins. Philippinis (Hænk?) — Tul. Monogr. p. 183. — Caulis teres. Folia membranacea, pallida, illis Jungermannie similia, circiter 5-millimetralia. Capsulae in ramulis superioribus sessiles, distantes, ovatae, uniloculares (Presl) et squamulis sex imbricatis calyculatae.

II. *TERNIOLA* Tul. Monogr. p. 189. — Lawia Griff. *micro.*; Tul. in *Ann. sc. nat.* 3^e sér. 11, p. 112, non Wight. — Tristicha spec. *Gardn.* — Tulasnia Wight *lc. pl. Ind. or.* t. 1919 et t. 1920. — *Dalzellia ejusd. l. c. p. 35*; *Thwaites Enum. pl. Zeyl.* p. 213. — *Mnianthus Walp. anal. bot.* 3, p. 443.

Flores hermaphroditi, perigoniati, ramos abbreviatis terminantes, pedicellati, pedicello in spec. plerisque e vaginula carnosâ prodeunte. spathella nulla. Perigonium calycinum, trilobum. lobis ovatis sessilibus acutiusculisve erectis. Stamina 3, perigonii lobis alterna, filamentis filiformibus, antheris basi emarginatis sagittatisve. Ovarium et stigmata ut in *Tristicha*. Capsula 9-costulata, septicide trivalvis, valvis singulis septis solutis marginatis, placentâ trilobata. — *Herbulæ annuæ* v. perennantes, in fluviis Indiae orientalis et Zeylaniae vigentes, caule sæpe thaliformi s. lichenoideo varie expanso lobatoque, rupibus facie altera arete hærente, rarius elongato et fluitante. Folia linearia v. subulata, in ramis sterilibus elongatisque sparsa, in floriferis fasciculata, interiora basim pedicelli stipuntia in tubum (s. vaginulam) crassum limbis diminutis papilliformibusve echinatum ciliatumque sæpe concreta.

* *Herbulæ pusillæ, caule frondiformi.*

1. *T. ZEYLANICA* (Tul. Monogr. p. 190. t. 13, f. 3), pusilla, caule frondiformi suborbicilari expanso v. irregulariter lobato, foliis aliis s. gemmarum sterilibus rosulato-fasciculatis angustissime linearibus, aliis brevioribus s. brev. papilliformibus in vaginulam latiuscule tubulosam s. crateriformem apertis echinatis oreque longe ciliatam cernatis. ? In Zeylanâ, ad rupes levigatas amnis Mahawalle Gunza, prope urbem Peradenia. (Gardner! Thwaites! n. 3089). — *Tristicha zeylanica* Gardn. in *Calc. Journ. of nat. Hist.* 7, p. 177. *Lawia zeylanica* Tul. in *Ann. sc. nat.* l. c. *Tulasnia zeylanica* Wight, *Icon. pl. Ind. or.* 5, t. 1919. *Dalzellia zeylanica* ejusd. l. c. p. 34; Thwaites, l. c. *Mnianthus zeylanicus* Walp. *Ann. bot.* 3, p. 443. — Frons lapidi arcte hærens, varie expansa, sat crassa. Folia rosularum circiter bi-millimetralia, pieraque simplicia, nonnulla furcata v. rarius in lacinias plures divisa, obtusiuscula, fronte usque (teste Tulasnio) interdum foliis aliis minutissimis ovatis subulatisve s. quasi papilliformibus creberrime inspersa. Vaginulae 1½-2¼ millim. longæ, vix erectæ, intus glabrae, extus undique foliis papilliformibus rugulosis (superioribus longioribus) acutis ascendentibus horrida. Pediculus longer florem æquans v. brevior, sed postea elongatus et 6-8-millimetralis. Perigonium subrotundum, 2-2½ millim. longum, lobis in specimine obvio vix tertiam partem totius longitudinis mactentibus. Stamina inclusa. Capsula empendulo-oblonga, subsessilis, 9-costata, stigmatibus 3 brevibus recurvis coronata. (v. s.)

2. *T. PULCHELLA* (Tul. Monogr. p. 192. t. 13, f. 4), pusilla, caule frondiformi angusto lobato, lobis apice gemmariferis, foliis brevibus linearibus acutis, aliis liberis et distichis, aliis in tubum longe ciliatum pedunculatim vaginantem coalitis. ? In India orientali, prope urbem Bombay (Law.) *Lawia pulchella* Tul. in *Ann. sc. nat.* l. c. Frons 1-2 millim. lata, in lobulos brevissimos divisa. Folia

- 4-5 millim. longa, linea albente longitudinaliter notata, superiora breviora. Vaginulae cylindraceae, $1\frac{1}{2}$ -2 millim. longae. Pedicellus 4-5-millimetralis. Perigonium obtusum trilobum. Capsula obovoidea, obtusissima, 2 millim. circiter mediana, stigmatibus 3 brevissimis coronata. (v. s.)
3. **T. LAWII**, caule frondiformi expanso, marginibus gemmiferis, foliis circa basim pedicelli in vaginulam connatis, parte libera brevi aciculari recurva, alijs vaginulam ipsam stipantibus latioribus et nonnihil lanceolatis, pedicello brevi. $\frac{1}{2}$? In India orientali prope Bombay, in alveolo amnis Salsat (Law!). — *Dalzellia Lawii* Wight, Ic. pl. Ind. or. p. 35. *Tulasnea Lawii* ejusd. l. c. t. 1919, f. 3. — Minima, gemmae floriferae congestae, foliis 1-2 millim. vix longis. Pedicelli circiter semicentimetrales. Perigoni segmenta obtusa. Capsula ellipsoidea, $1\frac{1}{2}$ millim. longa, perigonium paululum superans, vix costulata. (v. s.)
4. **T. LONGIPES** (Tul. Monogr. p. 193, t. 13, f. 2), pusilla, caule frondiformi angusto lobato, lobis apice gemmiferis, foliis longe linearibus acutisque, alijs in tubum latiusculum basim pedicelli vaginantem connatis, alijs exterioribus omnino liberis pedicello folia longiter superante. $\frac{1}{2}$? In India orientali, prope Bombay (Law!) — *Lawia longipes*, Tul. in Ann. sc. nat. l. c. *Frons* illi sp. praeced. subsimilis, folia 10-15-millimetralia, plana, a basi latiore in apicem sensim attenuata, exteriora longiora subdisticha. Vaginulae cylindraceae, 2-3 millim. longae, foliis longe ciliatae. Pedicellus demum 15-20-millimetralis. Capt. ut in *T. pulchella*. (v. s.)
5. **T. PEDUNCULOSA**, caule frondiformi-expanso lobato margine gemmifero, foliis omnibus circa pedicelli basim in vaginulam connatis brevibus subulatis pedicello gracillimo vaginula multoties longiore. $\frac{1}{2}$? Cum praecedente (Law) — *Dalzellia pedunculosa* Wight, Ic. pl. Ind. or. p. 35. *Tulasnea pedunculosa* ejusd. l. c. t. 1919, f. 4. — Capsula ut in *T. Lawii* cui etsi affinis nihilominus sec. cl. auctorem bene distincta.
6. **T. FOLIOSA**, caule frondiformi lichenoideo-expanso lobato, gemmis plerisque marginalibus, foliis elongato-linearibus acutis circa pedicelli basim fasciculatis omnibus liberis pedicello foliis multo longiore. $\frac{1}{2}$? In India orientali fluvio Salsat prope Bombay. *Dalzellia foliosa* Wight, l. c. p. 35. (Law!). — *Tulasnea foliosa* ejusd. l. c. t. 1919, f. 2. — Folia in quoque fasciculo numerosa, 3-8-millim. longa, angustissima, subtranslucida, ad basim usque libera plana, acutissima. Pedicellus aequi-bi-millimetralis. — A praecedentibus optime distincta foliis elongatis in vaginam haud connatis (v. s.).

**** Caules elongati, filiformes.**

7. **T. RAMOSISSIMA**, caulibus filiformibus valde elongatis fluitantibus ramosissimis, ramis alijs cauti similibus alijs abbreviatis floriferis, foliis ramorum sterilibus plerisque alternis angustissime linearibus, floriferorum fasciculis subulatis basi breviter connatis, pedicello e medio fasciculo prodeunte foliis multo longiore. $\frac{1}{2}$? In fluvii Indiae orientalis, ad Cochim Malabaricae (E. Johnson), — *Dalzellia ramosissima* Wight, Ic. pl. Ind. or. p. 35. *Tulasnea ramosissima* ejusd. l. c. t. 1920. Caules 3-5-decimetrales aut forsitan longiores, alijs foliiferi et omnino submersi, alii floribundi verisimiliter ad superficiem aquae horizontaliter fluitantes, ramulis floriferis submersis valde abbreviatis unilateralibus s. e facie superiore caulis sub angulo recto una cum ramulis duobus sterilibus tenuissimis nascentibus. Folia fasciculorum floralium 2-3 millim. longa (extrema breviora), acutissima: illa ramorum sterilibus interdum fere acicularia, floralibus breviora, saepius sparsa, sat conferta. Vaginulae propriae dictae nullae. Pedicellus 1-1 $\frac{1}{2}$ centim. longus, Perigonium oblongum, circiter 3-millimetrale, fere ad medium usque trilobatum, lobis aequi-angulis. Filamenta demum longe exserta s. 6 millim. longa, antheris oblongis, aequimillimetralibus basi breviter sagittatis. Capsula oblongo-ellipsoidea, 2 millim. longa, utrinque attenuata, brevissime stipitata 9-costulata, stigmatibus emarcidis longiusculis (1 millim.) erectisculis coronata. — Ab omnibus congeneribus habitu recedens. (v. s.)

Tribus II. WEDDELLINÆ. — Sectio secunda (Bicarpidiatæ s. Weddellinæ) subtribus Chlamydatarum s. Tristichearum *Tul.* *Monogr.* p. 194.

Flores hermaphroditi, perigoniati, pedunculis bracteolatis. Spathella nulla. Perigonium 5-phyllum. Stamina perfecte verticillata, uniseriata. Staminodia nulla. Ovarium biloculare. Stigma subcapitatum. Capsula septifrage bivalvis.

III. WEDDELLINA *Tul.* in *Ann. sc. nat.* 3^e sér. 11, p. 113; *Monogr.* p. 194.

Flores hermaphroditi, perigoniati, pedunculos radicales exiles bracteolatos solitarie terminantes, spathella nulla. Perigonium calycinum, 5-phyllum, foliolis anguste oblongis obtusis liberis nervo dorsali valido (post anthesin persistente) instructis. Stamina 6-10, verticillata, perigonium æquantia, filamentis planiusculis, antheris oblongis utrinque emarginatis. Ovarium ellipsoideum, brevissime stipitatum, læve, biloculare, placenta crassa subcompressa septo angusto marginata. Stigma depresso-capitatum, integrum, stylum brevem filiforme terminans. Capsula ovario conformis, obsolete nervata, septifrage bivalvis, valvis æqualibus in pedunculo persistentibus et nonnihil introflexis, placenta seminibusque mox ejectis. — Herba perennis in fluviis Guyanæ et Brasiliæ septentrionalis vicens, rhizomate carnosulo lineari breviter et intricate ramoso e marginibus radículas et pedunculos proferente. Folia majuscula, rhachi repetite dichotoma squamulosa, divisuris ultimis capillaceis penicillatis. Pedunculi sub flore cupulatum dilatati.

W. SQUAMULOSA (*Tul.* in *Ann. sc. nat.* 3^e sér. 11, p. 113; *Monogr.* p. 195). 2/4 Ad scopulos fluminum Guianæ Anglicæ (R. Schomburgk! n. 433); in Brasiliæ fluvio Rio Maupes, prope Panurê (Spruce! n. 2752). — Rhizoma floriferum a foliifero (haud suppetente) verisimiliter distinctum et multo minus, ramis 1-4 centim. longis 1½-2 millim. latis, facie superiore convexa nuda lævique, inferiore (lapidi hærente) planiuscula, margine acutiusculo radículas breves (1½ millim. longas.) obtusiusculas s. dentiformes fere horizontaliter patentes emittente. Folia omnino evoluta 2-3 decim. longa et fere totidem lata, rhachi inferne petioliformi 5 millim. lata circiter sexies dichotome divisa, divisuris deinde multo magis numerosis e rhachi alternatim nascentibus, ultimis (vix millimetralibus) tenuissimis penicillatim fasciculatis, petiolo divisurisque primariis omnibus squamulis minutis ovatis triangularibusve applicitis in sicco duris pallidisque asperatis. Pedunculi e margine ramorum rhizomatis supra radículas e gemmis exiguis globulosis inordinate enati, ima basi excepta erecti, filiformes, 1½-6 centim. longi, bracteolis oblongo-ovatis obovatisve 1-1½ millim. longis, amplexicaulibus membranaceis concavis discretis v. inferioribus subimbricatis a basi ad apicem instructi. Perigonii foliola lineari-oblonga, 3-5 millim. longa, obtusa basi libera, nervo dorsali post anthesim sæpe persistente. Stamina erecta, perigonium et stylum æquantia v. nonnihil excedentia, filamentis nonnunquam basi breviter geminatim connatis, antheris ½ millim. circiter longis. Stylus millimetralis, stigmatem crassiusculo in medio depresso. Capsula 3 millim. longa aut brevior, stylo emarcido coronata reliquisque septiformibus rigidis perigonii circumdata, valvis leviter introflexis singulisque costulis 3 parum prominentibus ornatis. (v. s.)

Tribus III. *EUPODOSTEMONEÆ*. — Subtribus *Achlamydatæ* s. *Lacideæ* *Tul. Monogr.* p. 60. — *Lacideæ* et *Marathreæ* *Corda*.

Flores hermaphroditi, nudi, initio s. ante anthesin in spathella membranacea sacciformi inclusi, postea sæpius pedicelli incremento exserti. Stamina plura et perfecte verticillata vel pauciora et unilateralia. Staminodia staminibus numero subæqualia vel pauciora, raro omnino deficientia. Ovarium biloculare, rarius abortu uniloculare. Stigmata 2, integra, rarissime divisa aut varie lobata. Capsula septifrage bivalvis.

Subtribus I. *MOUREREÆ* s. *PLEIOSTEMONES*. — Stamina verticillum perfectum formantia.

IV. *MOURERA* *Aubl. Hist. Guian.* 1, p. 582; *Tul. Monogr.* p. 60, et in *Mart Fl. bras. fasc.* 13, p. 235. — *Moureræ* sect. *Endl. gen. pl.* p. 270; *Chamisso, in Linnæa*, 9, p. 503. — *Lacis* *Schreb. Gen. pl.* n. 924; *Mart. et Zucc. Nor. gen. et sp.* 4; *Bongard, in Mem. Acad. S. Pet. 6^e sér.* 3 (2), p. 73, excl. spec.

Flores hermaphroditi, nudi, in racemos elongatos compressos disticho ordine digesti, singuli bractea suffulti, necnon ante anthesin spathella tubulosa clausa recepti, evoluti longe exserti spathella simul apice lacera. Stamina 10-40, perfecte verticillata, uni-bi-seriata; filamentis angustis planis versus apicem sensim attenuatis acutis liberis v. basi nonnihil coadunatis; antheris lineari-oblongis basi sagittatis introrsis aut (si duo adsunt verticilli) illis seriei interioris extrorsis. Staminodia numerosa (10-15) v. pauca, filamentis fertilibus exteriora et alterna, raro omnino deficientia, sæpius exigua, libera. Ovarium ellipsoideum, breviter stipitatum s. subsessile, tenuiter 8-costulatum, biloculare, placenta axili crassa oblongo-fusiformi utrinque septo angusto continua s. marginata. Stigmata 2, ovario multo breviora, linearia, obtusa, erectiuscula, libera v. basi breviter coalita. Capsula ovario conformis, 8-costata, septifrage bivalvis, sutura altera antica altera postica, valvis æqualibus persistentibus sæpiusque introrsum curvulis, placenta septoque et seminibus simul rejectis. — Herbæ perennantes, immersæ v. subimmersæ in omnibus scopulosis et rapide fluentibus America tropicæ crescentes, subacaules, rhizomate subsimplice et dilatato-incrassato aut ramoso repenteque radiculis paucis brevibus sinuatisque tergo rupium hærente. Folia fere disticha, ampla etiamque amplissima, pinnatim aut dichotome lobata s. laciniata, in petiolum brevem v. longiusculum constricta, lævia aut in altera facie papillosa. Racemi in singulis scapis s. pedunculis solitarii v. plures. Flores colorati, longe pedicellati, e margine foveolata bracteataque racheos late ancipitis emergentes, terminales primum evoluti.

1. *M. FLUVIATILIS* (*Aubl. Hist. pl. Guian.* 1, p. 582, t. 233), foliis maximis ambitu obovatis breviter petiolatis pinnatim lobatis, lobis dichotome crispo-lobatis, supra crasse papillosis, scapo simplice, racemo valde elongato, capsula majuscula oblonga. ♀ Ad iupes fluviorum Guianæ gallicæ (*Aublet l. Martin l. Leprieur l.*), britannicæ (*Parker l. Schomburgk l.*, n. 295, ann. 1837, et n. 351, ann. 1841-2) et batavæ (*Hostmann l.*, n. 1248). — *Lam. Illustr.* t. 480; *Tul. Monogr.* p. 62, t. 1, f. 5. — Rhizoma repens, crassum, ramosum. Folia radi-

calia 3-6 decim. longa etiamque longiora, 1-4 decim. lata, membranacea, fluitantia, virentia, ambitu inæqualiter obovata, lobis plus minus profundis basi contractis sinibusque latis semilunatis sejunctis, basi attenuata brevissimæque petiolata, verruculis paginæ superioris (in planta exsiccata asperis) e papillis $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{4}$ millim. latis carnosulis ramosis præsertim constantibus, pagina inferiore omnino lævi laxæque venosa, venis primariis dichotomis e basi limbi divergentibus atque in axillis processibus spiniformibus carnosis auctis. Pedunculi s. scapi 1-5 inter folia nascentes, erecti, robusti, apice emersi, longitudine ideo secundum aquæ altitudinem variabili, simplices et nudi aut folium ramulumque unum alterumve supra basim gerentes, inferne teretiusculi, superne ancipites ac sicut folia plus minus papilloso. Racemus 2-4 decim. longus, pedunculum æquans aut illo brevior v. longior, rhachi centimetrum circiter lata, facie altera sæpius convexiore, bracteis oblongis circiter sesquicentimetralibus acutiusculis dorso anticeque canaliculatis arcte approximatis atque ante anthesin spathellas sacciformes floresque inclusos omnino obtegentibus; spathellis demum bracteas plus minus superantibus pedicellosque vaginantibus, ore bilabiato-lacero. Pedicelli 2-3 centim. longi, erectiusculi, angulati, apice paullo incrassati. Stamina 20-40, seriebus duobus verticillata, subæqualia aut exteriora nonnihil longiora, filamentis (in vivo violaceis) 10-12 millim longis angustissime lineari-lanceolatis. Staminodia paucissima v. plura, brevissima, triangularia, patula. Capsula filamentis emarcidis tenuibus patulis erectiusculisve staminum cincta, 10-12 millim. longa, basi attenuata, subsessilis, stigmatibus brevibus spathulato-linearibus emarcidis superata et in utraque valvi nervis tribus prominentibus ornata. (v. s. in hb. mus. par., Kew, cæt.)

2. *M. ASPERA* (Tul. in Ann. sc. nat. 3^e sér. 11, p. 93; Monogr. p. 65, in Mart. Fl. bras. fasc. 13, p. 236), foliis amplis oblongis ellipticisve petiolatis runcinatis, lobis breviter bifurcis aut divaricato-subdichotomis, supra crasse papilloso, scapo superne dichotomo, racemis brevibus oblongis, capsula elliptica. $\frac{1}{2}$ in cataractis fluvii Tiete (Riedell) et Parahyba (Pohl) Brasiliæ orientalis, necnon inter oppida Bahia et Vittoria (Sellow, n. 589). — *Lacis aspera* Bong. in Mem. acad. S. Pet. 6^e sér. 3 (2), p. 73, t. 2. — Folia radicalia 3-4 decimetralia basi in petiolum longiusculum attenuata, cæterum illis stirpis præcedentis sat similia. Scapus quam in illo sæpius ut videtur brevior foliaque raro æquans, aphyllus aut variae altitudinis, folia 1-2 elliptica runcinato-lobata decimetralia petiolata gerens necnon in parte superiore apti interdum a triente inferiore furcatus aut multiplice dichotomus, ramis extremis singulis racemo oblongo bi-tri-centimetrali aut longiore terminatis, leviusculus. Bracteæ 5-7 millim. longæ, cæterum (involucraque et flores) ut in specie supra memorata dispositæ. Pedicelli bi-tri-centimetrales, filiformes, arcuati. Stamina 10-12 in verticillo unico ordinata. Staminodia eodem fere numero, lineari-lanceolata, 2-3 millimetralia, basi coadunata. Capsula 6-8 millim. longa, breviter stipitata, stigmatibus brevibus linearibus coronata, singulis valvis nervis tribus filiformibus notatis. — *A. M. fluviatili* scapo dichotomo capsulisque plus quam dimidio minoribus optime distincta. (v. s. in hb. DC., Berbl. et Kew.)

3. *M. WEDDELIANA* (Tul. in Ann. sc. nat. 3^e sér. 11, p. 93; Monogr. p. 66, t. 1, f. 4; in Mart. Fl. bras. l. c. t. 73, f. 5), foliis dichotome divaricato-lacinatis lævibus, laciniiis ultimis angustissime linearibus, pedunculis simplicibus rariusve furcatis, racemo oblongo, capsula elliptica. \odot ? Ad rupes subemersas fluvii Tocantins Brasiliæ, juxta S. João das duas Barras, in prov. Para (Wedd.). — Folia subradicalia, patentia, rigida, viva plus minus rubentia, in triente v. dimidia parte inferiore petioliformia, limbo ipso ambitu late ovato 4-8 centim. longo, laciniiis numero et latitudine variis, inferioribus latoribus ac sicut cæteris et petioli planis aut subcanaliculatis, sinibus obtusissimis. Pedunculi s. scapi solitarii et terminales aut sæpius 2-5 (secundariis axillaribus et plerumque minoribus), erecti v. adscendentes, racemo incluso folia circiter æquant, interdum paullo supra basim furcati necnon ad bifurcationem folio parvo et sæpe subintegro muniti, superne dilatati, et ancipites et haud raro plus minus puberuli. Racemi evoluti 6-8 centim. longi,

rhachi ipsa semicentimetrum circiter lata, bracteis centimetralibus oblongo-lanceolatis distichis canaliculatis in planta viva sicut petiunculo ipso late roseo-coccineis. Flores singuli ante anthesin involucri sacciformi membranaceo clauso ad basin internam bractearum inserto recepti, involucri sub anthesi tubuloso apice aperto longiuscule bilabiato-lacero pedicellumque ultra bracteam vaginante. Pedicelli erectiusculi v. erecto-patuli, arcuati, 3-5 centim. longi, sub flore nonnihil dilatati et sicut ipse pallide rosei. Stamina 10-20, libera aut basi brevissime connata, verticillum unicum conficientia, ovarium excedentia, filamentis 5-7-millimetralibus. Staminodia quam stamina pauciora, parum conspicua. Capsula filamentis emarcidis-rigidisque staminum circumdata, 4-5 millim. longa, subsessilis, stigmatibus brevibus coronata, utraque valva nervis 3 tenuibus distincte notata. (v. v.)

V. *LONCHOSTEPHUS* Tul. *Monogr.* p. 198 et in *Mart. Fl. bras. fasc. 13*, p. 239.

Flores hermaphroditi, nudi, ut in Mourera dispositi. Stamina 5-8, perfecte verticillata, filamentis latissimis petaloideis liberis, antheris oblongis basi sagittatis. Staminodia exterora, pauca, brevissima. Ovarium ellipsoideum, obtusum, breviter stipitatum, 8-costatum, placenta et dissepimento ut in Mourera. Stigmata 2, late membranacea, irregulariter rotundata s. quadrata et nonnihil erosa, in urceoli modum coarctata. Capsula ovario conformis, filamentis staminum marcidis involucria stigmatibusque persistentibus coronata, septifraga bivalvis, valvis æqualibus post dehisceniam rectiusculis, utraque 3 nervata apiceque stigma alterum gerente; cæt. ut in genere supra laudato. — Herba perennis? in aquis fluminis Amazonum immersa v. subimmersa, caule brevi rhizomatide, radicularum ope scopulos obrepens. Folia dichotome laciniata, petiolata, lævia. Racemi in scapis solitarii, subpappiflori. Pedicelli bracteis elongatis suffulti. — Genus habitu Moureram referens, sed ab illa staminibus petaloideis et stigmate facillime distinguendum.

L. *GLEGANS* (Tul. *Monogr.* p. 199; in *Mart. l. c. t. 73*, f. 2), caule s. rhizomate repente, foliis dichotome multisectis, bracteis foliaceis inciso-dentatis runcinatisve, filamentis staminum oblongo-lanceolatis. ♀ Circa urlem Santarem, in prov. Para Brasiliæ septentrionalis (R. Spruce!) — Folia e facie libera rhizomatis distiche nascentia, 2-8 centim. longa, approximata, patentia, triente inferiore petioliformi, limbo fastigiato ambitu triangulari-rotundato, segmentis primariis latitudine varia, laciniis externis vero semper capillaceis, omnibus obtusissimis. Scapi sæpius plures, plerumque axillares, 3-8 centim. alti, circiter in parte quarta superiore floriferi, glabri v. puberuli foliisque destituti. Racemi laxiusculi, 3-6-flori, bracteis lineari-oblongis plus minus foliiformibus 1-2 centim. longis basi utrinque canaliculatis et in rhachim racemi decurrentibus. Spathella pedicellum 1-2-centimetrale circiter ad medium usque vaginans. Staminodia parum conspicua, e pedicello paulo subius stamina nascentia illique adpressa. Stamina (antheris delapsis) corollam mentientia, filamentis 4-6 millim. longis, $1\frac{1}{2}$ -2 millim. latis, utrumque attenuatis apiceque obtusis, nervo medio valido donatis; antheris $\frac{1}{2}$ millim. tantum longis, in sicco obscuris. Capsula staminibus emarcidis velata, obvato-elliptica, 3 millim. longa, basi in podogynum brevem angustata, stigmatibusque vix millimetralibus basi lata circa tuberculum capsulam terminantem insertis coronata (v. s.).

VI. *LACIS* Lindl. *Nat. Syst. bot. ed. 2*, p. 442; *Endlich. Gen. pl.* p. 270; Tul. *Monogr.* p. 68, et in *Mart. Fl. bras. fasc. 13*, p. 237. — Lacidis spec. Schreb., Bong., *Schnüzl. aliorumque*.

Flores hermaphroditi, nudi, inflorescentia ut in Mourera, sed pedicellis brevissimis. Stamina 6-10, perfecte verticillata, uniseriata, fila-

mentis membranaceis circiter ad medium usque in tubum inæqualiter coalitis, superne attenuatis, antheris lineari-oblongis basi emarginatis. Staminodia exteriora, tot quot stamina illisque alternantia, exigua. Ovarium ellipsoideum, apice breviter attenuatum, subsessile, 8-costulatum, placenta septoque ut in Mourera. Stigmata 2, linearia, ovarium æquantia, basi longiuscule coadunata, eretiusculâ. Capsula oblonga, tubo staminum emarcido omnino velata, 8-costata, septifrage bivalvis, suturis vulgo lateraliter spectantibus, valvis æqualibus persistentibus, necnon post dehiscentiam sæpius rectiusculis. — Herba annua v. perennans, immersa, in cataractis fluviorum brasiliensium vicens, caule brevi rhizomatiformi depresso globoso v. lobato rupibus affixo. Folia radicalia, longe petiolata, flabellatim multisecta. Racemi elongati, scapos simplices terminantes. — A genere Mourera filamentis longe monadelphis, dissepimento ovarii bractææ parallelo, necnon floribus subsessilibus satis differt.

L. MONADELPHA (Bong. in Mem. Acad. S. Pet. 6^e sér. 3 (2), p. 78, t. 1), foliis longissime petiolatis, limbo flabellatim di-tri-chotome multisecto, laciniis linearibus. ☉-♀ Ad scopulos immersos fluminis Madeira Brasilis occidentalis (Bongard!), necnon in prov. Para. — Tul. in Ann. sc. nat. 3^e sér. 11, p. 94, in Mart. Fl. bras. l. c. p. 238, t. 73, f. 1; L. Bongardi Tul. Monogr. p. 69. Rhizoma crassum. — Folia (incluso petiolo) 1½-2½ decim. longa, abrupte petiolata, limbo 6-10 cent. lato, segmentis linearibus semipellucidis, petiolo plano 12-16-centimetrali. Scapi plures, 2-3 decim. longi, a basi ad racemum usque latiuscule foliaceo-bialati s. marginati, racemo ipso circiter decimetro, rhachii 3-4 millim. lata, bracteis oblongis acutis 3-5 millim. longis utrinque canaliculatis tandemque patulis. Flores remotiusculi s. laxè imbricati; spathella elongata sacciformi inclusi, antheri sapiceque stigmatum sub anthesi ex apice hujusce auguste bilabiato-lacero exsertis, pedicellis bractea brevioribus aut illam vix æquantibus. Stamina uniseriata, filamentis 8-10 millim. longis usque ad medium vel paullo altius in tubum ovarium vaginantem inæqualiter coalitis. Staminodia 1-1½ millim. longa, linearia, acuta. Ovarium 3-5 millimetrale, stigmatibus 4-5 millim. longis basim antherarum superantibus. Capsula intra spathellam latens, 4-6 millim. longa, basi indivisa stigmatum apiculata, nervis admodum prominentibus (v. s.)

Species e genere exclusæ.

- L. ASPERA Raeusch. = Mourera fluvialis.
- L. CERATOPHYLLA Bong. = Podostemon ceratophyllum.
- L. CHRYSANTHEMUM Schnitzl. = Neolacis Richardiana.
- L. DISTICHA Cham. = Podostemon distichus.
- L. FLUVIATILIS Schreb. = Mourera fluvialis.
- L. FENICULACEA Bong. = Neolacis ruppioides.
- L. FENICULACEUS Schlechtend. et Cham. = Marathrum Schiedeum.
- L. FUCOIDES Mart. = Neolacis fucoides.
- L. MEMBRANACEA Bong. = Neolacis membranacea.
- L. PYGMEA Bong. = Neolacis pygmea.
- L. RIEDELI Bong. = Neolacis Riedelii.
- L. RUPIOIDES Bong. = Neolacis ruppioides.
- L. SCHIEDEANA Cham. = Marathrum Schiedeum.

VII. MARATHRUM *Humb. et Bonpl. Pl. æquin. I, p. 40; Kunth in H. B. Nov. gen. et sp. I, p. 246; Tul. Monogr. p. 71. — Mourera sect. Endl. Gen. pl. p. 269. — Lacidis sect. Chamisso, in Linnæa 9, p. 504. — Lacidis spec. Bong.*

Flores hermaphroditi, nudi, in pedicellis radicalibus fasciculatis apiceque plus minus ampliatis s. poculi modo excavatis nascentes, singuli in spathella tubulosa clausa demum apice lacera basimque pedicelli vaginante prima ætate occultati. Stamina 5-25, perfecte verticillata, e margine apicis poculiformis pedicelli orta, filamentis liberis aut basi vix coalitis planis superne sensim attenuatis acutisque, antheris lineari-oblongis basi plus minus emarginatis introrsis. Staminodia exteriora, tot quot stamina iisque alterna, exigua. Ovarium oblongum v. ellipsoideum, basi in stipem brevem contractum 8-nervium, biloculare, placenta septoque ut in Mourera. Stigmata 2, linearia, crassiuscula, integra, suberecta, basi breviter aut longiuscula coalita. Capsula ovario conformis, nervis s. costulis plus minus prominentibus; cæt. ut in Mourera, — Herbæ perennantes, Americæ calidioris incolæ, acaules, rhizomate forma admodum variabili nudoque v. squamoso scopulis submersis demumve subimmersis defixæ. Folia e rhizomatibus facie superiore v. e marginibus ejusdem, sæpe subdistiche nascentia, varie lobata v. pinnata v. laciniata. Pedicelli inter folia ut videtur sparsi, sed verisimiliter sæpius axillares. — Genus a Mourera, cui affinis, pedicellis radicalibus apiceque sæpissime ampliatis excavatisque præsertim discrepans.

1. *M. FENICULACEUM* (*Humb. et Bonpl. Pl. æquin. I. p. 40. t. 11*), rhizomate crasso lobato squamas frondiformes præter folia agente, foliis interdum longissimis bi-tri- v. repetite pinnati-sectis, pinnulis dichotomis, laciniis fere capillaceis elongatisque, pedicellis apice late poculiformibus, stigmatibus basi brevissime connatis, capsula ellipsoidea acutiuscula. ☉-☿ In cataractis amnium novo-granatensium, ad Salto de Tequendama, prope Bogotā, altit. 2400 metr. (*Humb. et Bonpl. Holton! cæt.*), necnon in imperio mexicano (*Hænke! cæt.*). — *Kunth in H. B. Nov. gen. et sp. I. p. 246; Tul. Monogr. p. 74. Lacis fœniculacea Bong. in Mem. Acad. S. Pet. 6^e sér. 3 (2), p. 74; Mart. Nov. gen. I, p. 6; Presl, in Reliq. Hænk. I. fasc. 11. p. 90; Chamisso l. c. — Rhizoma varie expansum. Folia 1½-3 decim. longa etiamque longiora, rhachi basi interdum bifurca compressa in parte inferiore petioliformi et ad insertionem membranaceo-dilatata, dein laxè pinnata, pinnis repetite pinnatis v. sublichotome laciniatis, laciniis omnibus angustissimis. Pedicelli sparsi vel fasciculatim e fossulis aut processibus rhizomatis nascentes, majores 2-2½ centim. tantum longi, apice in poculum calyciforme 2 millim. circiter latum dilatati, spathella centimetrali aut minore superne ampliata et late aperta. Stamina 5-8, cum margine apicis crateriformis pedicelli continua, 4-5 millim. longa, antheris circiter millimetralibus basi breviter emarginatis. Staminodia lineari-oblonga, acuta, 1-1½ millim. longa. Capsula androceo emarcido paulo brevior, 3-4 millim. longa, gynopodio interdum millimetrali, nervis sat prominentibus; stigmatibus 2½ millim. circiter longis. (v. s. in hb. Mus. par., Kew., Berol. et DC.)*
2. *M. SCHIEDEANUM* (*Cham. in Linnæa, 11. p. 504. t. 6*), rhizomate elongato repente ramoso anguloso squamis ut videtur destituto, foliis 4-pinnatisectis, laciniis ultimis brevibus angustissimeque linearibus, pedicellis apice crateriformibus, stigmatibus basi brevissime connatis, capsula oblonga obtusa. ☿ In imperii mexicani omnibus Rio de Actopan et Rio de Tioselo dictis (*Schiede! n. 965*); in Guatemala (*Skinner!*), necnon in vicinis urbis Santa Marta novo-granatensium (*Purdie!*) — *Tul. Monogr. p. 77. Lacis fœniculaceus Schlecht. et Cham. in Linnæa 6. p. 42. (exclus. syn.) non Bong. nec Mart. Lacis Schiedeana Cham. in Linnæa 9. p. 504. t. 6. — Rhizoma*

distiche ramosum. Folia frondes Hymenophylli tenuiter dissectas referentia, 1-4 decim. longa, pinnis pinnulisque erecto-patentibus, rhachi gracili, pinnis inferioribus vulgo 2-6 centim. longis, lacinulis extremis semicentimetalibus brevioribusve. Pedicelli e margine rhizomatis nascentes, sat robusti, $1\frac{1}{2}$ -2 $\frac{1}{2}$ centim. longi, cupula terminali fere 2 millim. lata, vagina demum lacera. Stamina 8, antheris circiter 2 millim. longis basi sagittatis. Staminodia exilia, staminibus quadruplo breviora. Capsula androceo emarcido paulo longior, circiter 5-millimetralis, gynopodio brevi, nervis plus minus conspicuis, stigmatibus bimillimetralibus erectis superata. — Pedicellis apice late excavatis M. feniculaceum refert; charact. cæter. vero bene distinctum est. (v. s. in hb. Mus. par., Berol., Kew., DC. etc.)

β, *modestum*, typo multo minor, foliis 3-5 centim. metientibus, pinnalis fere dichotomo-laciniatis, capsula 3-4-millimetrali, stigmatibus obtusis.

γ, *stenocarpum*, foliis elongatis fluitantibus, capsula oblongo-lanceolata quam in typo distinctius nervata. ♀ In fluvio Manganaris prope Santa Marta Novo-Granatensium (Husnot!). — Pedicelli fructiferi in cupulam vix millimetralem dilatati. Capsula circiter 4 millim. longa, 1 $\frac{1}{2}$ millim. lata, obtusiuscula, podogynio semimillimetrali. Stigmata basi breviter connata, 1 $\frac{1}{2}$ -2 millim. longa, acuta. — Forsan specifico distinguenda. Specimina incompleta a cl. Husnot benigne communicata solum vidi.

3. M. OXYCARPUM (Tul. in Ann. sc. nat. l. c.; Monogr. p. 76), rhizomate crasse lobato, foliis interdum longissimis repetite pinnatisectis, lacinulis elongatis capillaceis, pedicellis apice parum ampliatis, stigmatibus basi longiuscule coalitis, capsula oblongo-lanceolata acuta. ♂ ♀ Ad rupes immeras amnis Rio de S. Maria, in America tropica (Seemann!). — Folia 1-4 decim. longa v. minora, rhachi 2-4 millim. lata, lacinulis patulis aut rhachi subparallelis, longitudine admodum varia. Pedicelli sparsi, 4-7 centim. longi, apice in poculum angustum margine staminigerum dilatati, vagina 2 $\frac{1}{2}$ centim. circiter longa. Stamina 8-10, antheris basi brevissime emarginatis. Staminodia anguste triangularia, breviora. Capsula androceo emarcidum æquans, 4-5 millim. longa, vix 2 millim. lata, stigmatibus circiter 3 millim. longis in tertia parte inferiore coalitis coronata, nervis sat prominentibus. — A M. feniculaceo, cui rhizomatis et foliorum figura affine, differt præsertim staminodiis minoribus, capsula longiore et angustiore, necnon stigmatibus altius connatis. (v. s.)

4. M. SQUAMOSUM, rhizomate repente squamis latis ad basin foliorum instructo, foliis elongatis laxè bipinnatisectis, pinnulis dichotome laciniatis, lacinulis omnibus elongatis angustissimisque, pedicellis apice parum incrassatis, stigmatibus basi longe connatis, capsula ellipsoidea. ♂-♀ In Brasilia boreali, ad saxa inundata fluvii Rio Negro, prope San Carlos (Spruce! n. 3102). — Folia 2-3-decimetralia, rhachi millimetrum circiter lata, pinnis supra tridentem inferiorem hujusce insertis distantibus vix patentibus, lacinulis pinnularum fere capillaceis. Pedicelli sæpe numerosi, solitarie axillares v. fasciculati, 4-8 centim. alti, vagina 12-15-millimetrali superne anguste infundibuliformi. Stamina 12-25, filamentis 5-6 millim. longis liberis, antheris sesquimillimetralibus basi emarginatis. Staminodia triangulari-linearia vix semimillim. longa, ad basin staminum inserta. Capsula androceo multo brevior, 3 millim. circiter longa, distincte nervosa; stigmatibus capsulam ipsam longitudine æmulantibus in dimidia parte inferiore etiamque altius connatis. (v. s.)

β, *Spruceanum*, stigmatibus fere dimidio brevioribus atque minus alte coalitis, staminibus vulgo numerosioribus (20-25). ♀ In fluvio Rio Maupes dicto, prope Panure in Brasilia amazonica (Spruce! n. 2579). M. pauciflorum var.? longifolium Spruce, l. c. Longitudo foliorum maxime varia, scilicet interdum vix decimetralis et interdum 4 decim. et ultra metiens, pinnis quam in typo magis patentibus lacinisque vulgo nonnihil latioribus. Pedicelli 3-8 centim. alti. Flores sæpe minores quam in typo. (v. s.)

Species a sequente distincta foliis pinnatisectis, et stigmatibus vulgo altius connatis.

5. *M. PAUCIFLORUM* (Tul. in *Ann. sc. nat.* 3^e sér. 11. p. 94; *Monogr.* p. 72. t. I. f. 6). rhizomate brevi s. subnullo, foliis vix elongatis, radicalibus dichotome multilaciniatis, laciniis ultimis angustissime linearibus, pedicellis apice parum ampliatis, stigmatibus basi connatis, capsula ellipsoidea. ☉-♀ In fluviis Guianæ britannicæ (Schomburgk! n. 550 et 556). — Folia 5-6-centimetrica vel forsitan majora, subsexies dichotome divisa, laciniis primariis basi latioribus sinubusque obtusis separatis, terminalibus filiformibus. Pedicelli pauci, axillares, 4-6 centim. longi, vagina 2-2 $\frac{1}{2}$ centim. longa, virens, apice bifida. Stamina 10-20, filamentis 6-8 millim. longis interdum membranulæ marginalis ope basi breviter coalitis, antheris 1 $\frac{1}{2}$ -2-millimetricis basi altiuscule emarginatis. Staminodia tenuissima, liguliformia, 1-2 millim. longa, staminibus multo inferius inserta. Capsula androceo multo brevior, 3 $\frac{1}{2}$ millim. circiter longa, nervis crassis, stigmatibus 1 $\frac{1}{2}$ millim. longis in quarta v. tertia parte inferiore coalitis coronata. (v. s. in hb. mus. par., Kew., Berol., DC. cæt.)
6. *M. UTILE* (Tul. in *Ann. sc. nat.* l. c.; *Monogr.* p. 79. t. 2), rhizomate crasso lobato, foliis amplis elongato-oblongis inferne longe attenuatis petiolatisque irregulariter lobato-dentatis v. subintegris, capsula ellipsoidea. ♀ In Novæ Granatæ fluvio Rio de Mancha, prope Santa Marta (Purdie!). Folia fasciculatim e facie superiore rhizomatis depressi subirregulariter nascentia, longitudine varia, majora 2-3 decim. longa et 2 $\frac{1}{2}$ -5 centim. lata, minora 2-3 centim. interdum vix metientia pro ratione latiora, lobis (utrinque 2-3 v. subnullis) apice sæpe denticulatis cæterum obtusis acutisve, limbo pellucido tenuiter parallele venoso, exsiccatum etiam late virente, petiolo 2-5-centimetrico teretiusculo. Pedicelli inter folia subsolitarii sæpiusve crebri, fasciculatimque nascentes, 4-6 centim. longi, apice valde incrassato poculiformi (demum 3 mm. fere lato) cum staminum basi continuo, vagina 1-2-centimetrica. Stamina circiter 8, antheris sagittatis. Capsula 4 millim. circiter longa, 2 millim. lata, prominenter nervosa, stigmatibus aridis brevibus ima basi connatis coronata. (v. s. in hb. Kew.)

Species non satis nota.

7. *M. LACUNOSUM* (Gardn. in *Calcut. Journ. of nat. hist.* 7. n. 26; *Bot. Zeit.* 2 R. 8 (1). p. 34), frondibus depressis suborbicularibus irregulariter lobatis sinuatisque, floribus e fossa horizontali frondium partem supernam versus solitarie exsertis, spatha tubulosa irregulariter 4-5-loba, staminibus 8, filamentis aliis antheriferis aliis castratis (Gardner). ♀ Ad Saxa amnis Pasque-quar-grande, prope Santa-Gallo, in prov. Rio de Janeiro Brasilizæ.

VIII. RHYNCHOLACIS Tul. in *Ann. sc. nat.* 3^e sér. 11. p. 95; *Monogr.* p. 81; in *Mart. Fl. bras. fasc.* 13, p. 240.

Flores hermaphroditi, nudi, pedicellis radicalibus subradicalibusve sæpius dense fasciculatis apiceque plus minus poculiformi-ampliatis suffulti. Spathella ut in Marathro. Stamina 5-12, perfecte verticillata, filamentis planis liberis aut interdum basi nonnihil coalitis superne sensim attenuatis, antheris linearibus oblongisve basi acute emarginatis. Staminodia triangulari-ovata v. sublanceolata, staminibus exteriora illisque alternantia, eodem circiter numero. Ovarium ellipsoideo-oblongum, subsessile, compressum, 6-8-nervium (nervis dorsalibus quam laterales eminentioribus cumque stigmatibus continuis), biloculare, septo et placenta ut in gen. cit. Stigmata 2, crassa, rostriformia. Capsula ovario subconformis, anceps, nervis dorsalibus utrinque in rostrum induratum extusque arcuatum procurrentibus, valvis æqualibus cymbiformibus; cæt. ut in gen. cit. — Herbæ perennes, Guianam et Brasiliam amazonicam incolentes, caudice (demum indurato) brevi depresso simpliceque aut brevissime ramoso scòpulis immersis submersisque hæ-

rentes. Folia modo frondiformia s. caudicis expansiones fingentia, modo elongata petiolataque, pinnata v. subdichotome multifida, petiolis basi dilatatis necnon haud raro in vaginam brevem latiusculamque basi fasciculi pedicellorum cingentem geminatim coalitis. — Genus *Marathro* habitu simile, sed fructu ancipite et insigniter birostri facile distinguendum.

1. *R. HYDROCICHORIUM* (Tul. in Ann. sc. nat., 3^e sér. 11, p. 95; Monogr. p. 82, t. 3, f. 2), caudice brevissimo crasso ligneo, foliis amplis subpalmatim multilobis, lobis decompositis, laciniiis ultimis angustissimis, pedicellis creberrimis fasciculatis, staminibus 7-14, capsula majuscula. ¼ In *Guiana anglica* (Schomburgk!, n. 435). — Rhizoma forma varia, ambitu foliiferum fasciculosque florum et facie superiore gerens. Folia magnitudine admodum variabili, alia ambitu rotundata, alia oblonga, nonnulla fere decimetralia et totidem lata, tenuia, divisuris primariis foliorum majorum 5-6 millim. latis divergentibusque (sinubus obtusissimis), illis minorum sæpe multo angustioribus crebrioribusque. Pedicelli inordinate (ut videtur) nascentes, sæpius plurimi in eodem fasciculo densissime aggregati, 6-16 centim. alti, trunco communi subnullo. Stigmata circiter bimillimetralia. Stamina filamentis 6-7 millim. longis nonnullis interdum basi coalitis, antheris bimillimetralibus. Stamnodia parum conspicua, 1-1½ millim. longa. Capsula oblonga, 6-8 millim. longa, 2-3 millim. lata, breviter stipitata, distincte 6-nervia, nervis lateralibus suturæ proximis, dorsalibus cariniformibus, rostris (stigmatibus delapsis) circiter bimillimetralibus compressis acutis divergentibus. (v. s.)
2. *R. MACROCARPA* (Tul. in Ann. sc. nat. l. c.; Monogr. p. 84), caudice brevissimo depresso crasso ligneo, foliis..., pedicellis crebris fasciculatis basi in truncum crassum subcylindricum simplicem v. simpliciter ramosum connatis, capsula magna. ¼ In *Guianæ anglicæ* fluvio Essequibo (Parker; Campbell!). — Rhizoma dilatatum, scopulis arcte applicitum, truncis floriferis nunc simplicibus et vix centimetralibus nunc longioribus bifurcisque aut aliquando in ramos breves 3 v. 4-partitis erectiusculis adscendentibusve, longitudinaliter striatis v. lævisculis. Folia ignota. Pedicelli fructiferi erecti, 10-22 centim. alti. Capsula lanceolato-oblonga, 8-12 millim. longa, 4-5 millim. lata, breviter stipitata, nervis et rostris ut in specie præcedente. (v. s. in hb. Kew.)
3. *R. CRASSIPES* (Spruce, in sched. pl. bras. exs. ann. 1852, n. 2720), caudice brevi crasso, foliis elongatis irregulari-pinnatisectis s. subdichotomo-lacinatis, laciniiis omnibus linearibus, petiolis ima basi in vaginam latam geminatim concretis, pedicellis fasciculatis, staminibus 8-10, capsula ovato-oblonga parvula. ¼ In *Brasiliz borealis* fluvio Maupes, prope Panure (Spruce! n. 2720) — Folia tridecimetralia, rhachi inferne longe nuda s. petioliformi imaque basi cum petiolo opposito in vaginam latam 1-2 centim. longam crassam fasciculum pedicellorum complectentem coalita, divisuris primariis decimetrum v. ultra longis, lacinulis ultimis 1-2-centimetralibus linearibus planis. Pedicelli sat numerosi, e vagina supra dicta prodeuntes, laxiuscule fasciculati, floriferi circiter bicentimetrales, fructiferi longitudinem duplam metientes, cupula apicali sesquimillimetrali, spathella intra vaginam petiolarem fere omnino abscondita. Stamina ovarium capsulamque vix aut parum superantia, filamentis basi dilatatis, antheris lineari-oblongis 1½-2 millim. longis siccitate valde arcuatis. Stamnodia triangulari-acuminata, ¼ millim. circiter longa. Capsula 3-3½ millim. tantum longa, nervis lateralibus commissuræ valvarum satis proximis, nervo dorsali prominente, rostris modice accuratis sesquimillimetralibus. (v. s.)
4. *R. VARIANS* (Spruce, l. c. n. 2488) caudice brevi, foliis dichotome lacinatis, laciniiis ultimis capillaribus, petiolis basi plus minus coalitis, pedicellis fasciculatis, staminibus 8-10, capsula parvula ovata v. elliptico-ovata. ¼ Cum præcedente (Spruce!, n. 2488). Folia 1-2 decim. longa, divisuris primariis planis latiusculeque linearibus, ultimis penicillatis, petiolis basi geminatim connatis, vaginis minus evidentibus quam in specie præcedente. Pedicelli similes. Stamina capsulam altiuscule superantes, antheris 1-1½ millim. lon-

gis. *Staminodia lanceolata*, fere millimetrum longa. *Capsula 3-4-millimetralis*, nervis ut videtur quam in specie supra memorata minus prominentibus, lateralibus commissuræ magis approximatis, rostris nonnihil longioribus. — A præcedente forsan non specificè distincta. (v. s.)

β, *tricholoba* (Spruce, l. c.), folis brevioribus, divisuris magis numerosis magisque patentibus s. divaricatis. γ Cum typo (Spruce!, n. 2749) (v. s.).

5. R. *TENUIFOLIA* (Spruce, loc. n. 2272), caudice brevissimo, foliis elongatis regulari-pinnati-sectis, rhachi lineari, segmentis distantibus anguste subpalmatis laciniatis, pedicellis fasciculatis, staminibus 10-12, capsula oblongo-elliptica latiuscule marginata. γ In Brasiliæ borealis fluvio Rio Negro dicto, prope São Gabriel da Cachoeira (Spruce!, n. 2272). — R. linearis Tul. in Mart. Fl. bras. fasc. 13, p. 241, t. 74, f. 5. — Folia bi-tri-decimetralia et forte majora, rhachi 2-3 millim. lata planiuscula basi dilatata, pinnis alternis 2-3 centim. longis, laciniis 3-6-linearibus inæqualibus. Pedicelli pauci v. numerosi, laxiuscule fasciculati, bracteis membranaceis elongatis s. foliis abortivis intermixti, 5-10 cent. longi, spathella elongata basi vaginati, apice in cupulam 1-1 ½ millim. latam dilatati. Stamina ovarium superantia, filamentis circiter 8 millim. longis, antheris lineari-oblongis fere bimillimetralibus. *Staminodia*, triangularia, haud millimetrum longa. *Capsula* (in specim. obvisi) absque stigmatibus 5-6-millimetralis (aut, teste Tulasnio, centimetralis), latitudine circiter sesquimillimetrali, nervis lateralibus distinctis sed suturæ minus approximatis quam in spec. præced. nervo dorsali valde prominente, rostris extus arcuatis 2-2 ½ millim. longis. (v. s.)

6. R. *OLIGANDRA*, parvula, rhizomate brevi crassiusculo, foliis pinnatisectis segmentis crebre dichotome multilaciniatis, lacinulis omnibus capillaceis, pedicellis paucis subgeminis, staminibus 5, capsula parva. ○ - γ In anane Rio Maupes dicto, prope Panure Brasiliæ amazonicæ (Spruce!, n. 2489). — Quam præcedentes omnes multo minor. Folia 3-5 centim. longa, petiolis ima basi membranaceo-dilatatis et geminatim in vaginam brevem latiusculam coalitis, rhachi lineari, segmentis primariis alternis utrique 3-4, inferioribus majoribus, divisuris cæteris omnibus brevibus tenuissimisq. Pedicelli inter petiolos connatos solitarii aut geminatim nascentes, in speciminibus visis circiter centimetrales, apice in cupulam modice dilatati. Stamina ovarium æquantia, filamentis inferne sat dilatatis liberisque, antheris brevibus. *Staminodia* triangularia, acuta. *Capsula* ellipsoidea, 2-2 ½ millim. longa, nervis lateralibus a commissura sat distantibus, rostris semimillimetralibus acutis extus arcuatis. (v. s.)

IX. *CENONE*, Tul. in Ann. sc. nat. 3^e sér. 11, p. 96. — *Ligea* Tul. Monogr. p. 85 excl. spec.; in Mart. Fl. bras. fasc. 13, p. 242.

Flores hermaphroditi, nudi, longe pedicellati, fastigiato-cymosi v. subsolitarii, spathella ut in gen. præcedente. Stamina 10-25, perfecta verticillata, filamentis planis superne sensim attenuatis simplicibus liberisque rariusve (in specie una) aliis simplicibus aliisque supra medium bifurcis (divisuris singulatim antheriferis), antheris lineari-oblongis basi acute emarginatis introrsis. *Staminodia* tot quot stamina illisque exteriora et alterna. Ovarium ellipsoideum aut obovatum, sessile, subnervæ, biloculare, septo et placenta ut in gen. cit. Stigmata 2 linearia, libera v. basi breviter coalita. *Capsula* ovario conformis, lævis s. nervis tenuibus vix conspicuis longitrorsum instructa, dehiscentia ut in Mourera, valvis autem apice diu coherentibus. — Herbæ perennes, ut videtur, in aquis fluctuantibus fluviorum guianensium et Brasiliæ amazonicæ vigentes, rhizomate crassiusculo simplice. Caules, si adsunt, flexuosi, dichotome ramosi v. subsimplices. Folia radicalia interdum majuscula pinnato-lobata, caulina distiche alterna decurrentia nervosa

integra aut varie inciso-lobata. — Genus a supra descriptis capsulæ ecostata et dispositione florum imprimis distinguendum, sequenti autem mediante Richardiana, valde proximum.

1. *CE. LONGIFOLIA* Tul. in Ann. sc. nat. 3^e sér. 11, p. 96). foliis radicalibus interdum longissimis pinnatifidis vel subbifidis, pinnis internerviis erectis, sessilibus, 1-2 nerviis, sessilibus, nervis linearibus lanceolatis, irregulariter pinnatifidis, latiusve, staminibus 10-15. 2^o In Guianæ britannica, prope Barbacoe (Schomburgk, t. 1, 187). — *Ligea longifolia* L. Monogr. p. 88, t. 4. — Folia radicalia 2-3 decim. longa, etiamque longiora crassa, basi angustata, sementis vix præsertim, superioribus 8-10-centimetalibus sensum attenuatis, apice emarginatis, breviter bi-trifidis (bas: 5-1 millim. latis, latiusque imbricatis, lobis brevibus, et illis omnino deficientibus) tertiam v. quartam partem latitudinis ad apicem occupante, costa nervisque primariis val. his pagina altera septis distinctis linearibus 4-6 millim. longis sparsis v. fasciculatis crebre dispersis, caules floriferi 1-1½ decim. alt. crassi, simpliciter compressi, ramis fasciculatis, latisque, foliis 2-4 centim. longis, foliis integris v. pinnatifidis. Flores pedicellis 3-6-centimetalibus suffultis, terminatis et v. later. unigenatis, axam laterale fastigiatam agentes. Spatheola 1-1½ centim. longa, superne n. trifida, annulata. Stamina æqualia, filamentis 1 millim. longis liberis, antheris fere bimillimetalibus Staminiobis brevissimis, dentes min. capsulæ subdeca. circiter 4 millim. longa, obtusissimi, apice b. subdeca, stigmatibus millimetalibus in tert. parte inferiore ovaliter connotati. (v. s.)
2. *CE. FLEXUOSA*, foliis radicalibus nullis, caulibus procumbentibus subsimplicibus, foliis elongatis et foliis linearilanceolatis integerrimis vel apice versus sinuato-dentatis, subulnis, crasse tomentosa, inflorescentiis triquinque-floris, pedicellis elongatis, staminibus 2-25. 2^o In Guianæ gallicæ fluvio La Caille (Lapour). — *Ligea flexuosa* Tul. Monogr. p. 88, t. 5. — Caspitosa. Caules simpliciter pinnati 1½-2 decim. longi, crassitie penne corvinae v. anatinae, flexuosi, inter folia utrinque anguste alati, facie alter (scopulum spectante) indumento spongioso instructa, cæterum glabri v. t. mente l. a bas. ad apicem laxè foliosi. Folia 1½-2 decim. longa, 1½-2 centim. lata, inferiora multo minor, undulata, costa flexuosa subtusque plus minus spongioso-tomentosa. Inflorescentia in parte superiore caulis locum folii deficientis vulgo tenentes, brevissime pedunculata, ramis plus minus contractis, bracteis brevibus, oblongo-siliciformis, undulato-dentatis in ramis decurrentibus. Flores pedicellis subæqualibus 2-4-centimetalibus suffultis, spatheola 10-15 millim. longa superne v. amplata ore latero. Stamina filamentis 4-5 millim. longis liberis, antheris sesquimillimetalibus. Staminiobis brevia, linearia. Capsula oblongo-ellipsoidea, circiter 4 millim. longa, obsolete 8-costulata apice acutiuscula stigmatibusque 1½-2 millim. longis breviter connotatis terminata. (v. s.)
3. *CE. ALCICORNIS*, parvula, foliis linear-oblongis hinc papillois in parte dimidia v. quarta superiore irregulariter pinnatifidis lobatis sinuatisve, lobis apic. laciniatis, caulibus brevibus v. subulnis paucifloris, staminibus 12-15. filamentis albis simplicibus v. liberis, albis ad medium usque geminatis connatis. 2^o In cataractis fluvii Aripouru, prov. Para (Spruce, ann. 1849). — Mourera? alcornis Spruce in sched. pl. exs. *Ligea alcornis* Tul. Monogr. p. 94; in Mart. Fl. bras. fasc. 13, p. 243, t. 73, f. III. — Caudex subnullus. Folia alia radicalia, alia caules breves floriferos amplexentia, 3-5-centimetalia, 8-12 millim. lata, deorsum longiter cuneato-atenuata integraq. sursum plus minus profunde lobata, lobis (sinibus rotundatis sejunctis) fuscis v. subdichotomis, laciniis angustissimis, limbo infra lævi supra papilloso-hispido. Pedicelli 3-5 centim. longi, alii subradicales, alii ut videtur in apice caulis brevis ascendentes solitarii aut geminati, spatheola 1-1½ centim. longa apice lacera basi petiolo folii proximi involuta. Stamina perfecte verticillata, ovarium superantia, filamentis circiter 3 millim. longis membranaeis, nonnullis (numero vario) bilurcis, brachiis divergentibus singulis antheriferis, antheris linear-oblongis circiter millimetalibus. Staminiobis

parva, linearia, staminibus pauciora. Capsula latiusculè ellipsoidea, 2 millim. longitudine vix excedens, subsessilis v. in pedicellum brevem abrupte contracta, nervis parùm conspicuis, stigmatibus haud millimetralibus inferne breviter connatis coronata. (v. s.)

Subtribus II. *NEOLACIDÆ* s. *OLIGOSTEMONES*. — Stamina (nisi in specie unica *Neolacids*) verticillum imperfectum formantia, s. unilateralia.

X. *NEOLACIS*. — *Lacis* sect. *Neolacis* Cham. in *Linnaea*, 9, p. 503. — *Lacids* spec. Mart. et Zucc. *Noct. gen.* 1, p. 5; Bongard, l. c. — Mourera, a, *Neolacis* Endl. *Gen. pl.* p. 269. — *Apinagia* et *Ligea* spec. Tul. in *Ann. sc. nat. 3^e sér.* 11, p. 97 et 96; *Monogr.* p. 96 et 85; *Monostylis* ejusd. *Monogr.* p. 201.

Flores hermaphroditi, nudi, modo (speciebus caule donatis in cymas dichotomas fastigiatas foliosasque aut uniparas s. scorpioideas vulgo dispositi, modo solitarii s. subradicales spatella ut in gen. supra descript. Stamina 1-5, libera, unilateralia, in specie unica interdum 10 perfecte verticillata, filamentis planis superne attenuatis, antheris lineari-oblongis basi altiuscule emarginatis. Staninodia in flore decandro tot quot stamina iisque alternantia, in oligandris paulo numerosiora sive 3-6, linearia, breviter aut filamenta fertilia æquantia. Ovarium subsessile v. breviter pediculatum, læve v. plurinerve, biloculare, placenta crassa biconvexa septo angusto marginatis. Stigmata 2, linearia, libera rariusve basi breviter coalita. Capsula oblonga v. ellipsoidea v. obovata, 6-14-nervis v. -costulata, septifraga bivalvis, valvis æqualibus in pedicello persistentibus intusque arcuatis, placenta cum seminibus rejecta. — Herbae annuæ v. perennantes, ad lapides scopulosque immersos v. subimmersos amnium rapide fluentium Americæ calidioris vigentes, rhizomate s. caudice disciformi aut repente, caulibus dichotome ramosis v. subnullis. Folia sæpius dichotome palmatim v. subpinnatim laciniata et haud raro disticha. — Genus androceo unilaterali et capsula vulgo nervosa ab *OEnone* diversum.

§ 1. *Euneolacis*. — Caulis erectus v. fluitans, caudice disciformi v. irregulari scopulis hærens, dichotomé ramösus, foliosus.

* Stamina 5-10, modo unilateralia modoque verticillum perfectum conficientia (*Ligea* Tul. ex part.).

1. *N. RICHARDIANÄ* (Tul. in *Ann. sc. nat. l. c.* p. 96; *Monogr.* p. 89, t. 6), foliis radicalibus ampliusculis endiviæformibus s. irregulariter sinuatis incisisque, caulibus adscendentibus dichotome multiramosis foliosis, foliis pinnati-lobatis-partitisve, lobis incisis v. sinuatis, pedicellis in apice ramorum fastigiatis erectiusculis, staminibus 5-10, capsulæ ellipsoideæ nervis inconspicuis. ¼ in Gulanæ gallicæ fluviis Kouron et La Mana. (Cl. Richard! Poiteau! et Perrotet!) — *Lacis* *Chrysanthemum* Schnitzlein, *Icon.* t. 85, f. 7. — Caules 1½-3-decimetrales, fastigiatim ramosi, ramis brevibus patentibus anguste alatis marginatisve folisque glaberrimis. Folia radicalia 6-10 centim. longa, basi in petiolum angustata; caulina minora, ambitu ovata, petiolo in ramum decurrente. Inflorescentiæ imperfecte dichotomæ, pleræque ramos terminantes, floribus nonnullis infra cymulam terminalem axillaribus solitariisque aut geminis, pedicellis 2-4-centimetralibus, spatella anguste tubulosa apice parum ampliata pedicellum dimidium vestiente. Stamina (interdum subunila-

teralia) ovarium capsulamque superantia, filamentis liberis 2-3 millim. longis, antheris sesquimillimetralibus. Staminodia brevia, subulata. Capsula ellipsoidea v. obovata, 2½-3 millim. longa, omnino levis, apice obtusa, stigmatibus 1-1½ millim. longis erectis basi vix connatis prima maturitate coronata (v. s. in hb. Mus. par.)

β? *microcarpa*, capsula circiter dimidio minore quam in typo, staminibus circiter 5 subunilateralibus, cæteris similibus. ¼ In Guiana gallica (Lepeur!) et anglica (Schomburgk!, n. 347).

** Stamina 1-5, unilateralia (in sp. n° 6 interdum 6 verticillata).

2. *N. CORYMBOSA*, caulibus diffusis dichotomis multiramosis, ramis plus minus flexuosis divaricatisque foliis pinnati-v. subpalmati-lobatis-laciniatisve, lobis subintegris, inflorescentia laxè fastigiato-cymosa, pedicellis longiusculis spatheilla longe vaginatis, staminibus 2-3, capsula parva ecostata. ¼ In Guiana anglica (Schomburgk! n. 436). — *Ligea Richardiana* β *corymbosa* Tul. Monogr. p. 90. — *Habitus* *N. Richardianæ*, sed statura et omnibus partibus minoribus. Caulis flexuosus, 4-6-centimetralis, divaricato-ramosus, ramis supremis recurvis. Segmenta foliorum crebra et angusta. Pedicelli circiter centimetrum longi. Capsula ellipsoidea, 1½-2 millim. longa, breviter stipitata, nervo dorsali valvarum parum conspicuo, cæteris in dimidia parte superiore eorumdem omnino evanidis. (v. s.)

β *exilis*, caulibus gracilioribus, foliis subdichotome divisis, segmentis omnibus angustissimis. ¼ Cum typo (Schomburgk!, n. 434). (v. s.)

3. *N. DIVARICATA*, caulibus humilibus ab ipsa basi dichotome ramosis, ramis divergentibus arcuatim adscendentibus decurrentia foliorum latiuscule alatis, foliis palmatim-pinnatimque-lobatis-laciniatisve, pedicellis crebris versus apicem ramorum fastigiatis adscendentibusque, staminibus 5, capsula obovoidea nervis 8 primariis immersis latiusculis pallidisque signata. ○? Ad scopulos subimmersos fluvii Araguay Brasilæ. — *Apinagia divaricata* Tul. et Wedd. in Ann. sc. nat. l. c. p. 97; in Tul. Monogr. p. 98. t. 7. f. III; in Mart. Fl. bras. fasc. 13. p. 245. t. 75. f. II. — Caudex parvus, depressus, rupi arcte hærens. Caules s. rami primarii 2-4 centim. alti, bis terve dichotomi, ramis fastigiatis-corymbosis, ramulis eleganter divaricato-arcuatis. Folia sessilia et in ramos late decurrentia, limbo 1-2-centimetrali subpalmate-lobato, lobis pinnatim incis. laciniis linearibus. Pedicelli fructiferi circiter bi-centimetales, demum subfasciculati. Capsula circiter 3 millim. longa, 1½-1¾ millim. lata, obtusissima, basi attenuata, badia, nitidiuscula, nervis simplicibus v. bifurcis distinctissimis. (v. v.)

4. *N. PSYLOPHORA*, caulibus elongatis gracilibus flexuosis dichotome ramosis s. partitis, ramis arcuatim divergentibus corymbosis cunctisque decurrentia foliorum alatis, pedicellis crebris adscendentibus plerisque solitariis, aliis terminalibus, aliis alaribus, staminibus..., capsula ellipsoidea nervis 8 subimmersis pallidis ornata. ○? Ad scopulos in alveo fluminis brasiliensis Tocantins inferioris (Wedd.). *Apinagia psylophora* (Tul. et Wedd. in Ann. sc. nat. l. c.; in Tul. Monogr. p. 97; in Mart. Fl. bras. l. c. p. 244). — Caulis s. rami primarii 15-20 centim. longi, decumbentes s. fluitantes, sursum præsertim ramosi, ramis ramulisque (apice floriferis) laxè corymbosis. Folia in speciminibus repertis jam pro maxima parte destructa, at verisimiliter illis speciei præcedentis (cui affinis) similia. Pedicelli fructiferi 15-25 millim. longi, juxta apicem pulvinulo laterali (staminum sede) aucti. Capsula 3 millim. longa, 1½ millim. lata, saturate badia, nervis ut plurimum simplicibus distinctis. (v. v.)

5. *N. PYGMÆA*, caule humillimo dichotome ramoso folioso, ramis fastigiatis alatis, foliis subpalmatim lobatis, lobis simplicibus acuminatis, floribus aliis ex angulis dichotomiæ ortis, aliis terminalibus, staminibus 2-3, capsula

- ellipsoidea, nervis 8 parum prominentibus. ☉? In amne Guayandaba Brasiliæ mediæ (Riedel!). — *Lacis pygmæa* Bong. in Mem. Ac. sc. S. Pet. sér. 7. 3 (II), p. 77. t. 5. *Apinagia pygmæa* Tul. in Ann. sc. nat. l. c. p. 99: Monogr. p. 105; in Mart. Fl. bras. l. c. p. 247. — Habitus præcedentium. Caulis vix bicentimetralis, fastigiato-ramosus. Pedicelli 5-6 millim. longi, spathella medietatem eorumdem excedente. Antheræ lineares, basi sagittatæ. Staminodia vulgo 3, filamentis breviora, acuminata. Capsula circiter bimillimetralis, vage 8-angulata s. nervis subimmersis, stigmatibus circiter semi-millimetralibus. (v. s. in hb. Mus. par. et Berol. specim. Riedel.)
6. *N. FUCOIDES*, caule subrepente v. fluitante flexuoso simplice aut dichotome ramoso laxè foliato, foliis latiuscule membranaceis supra basim longè cuneatam irregulariter pinnatis v. subdichotome laciniatis, laciniis linearibus, floribus solitariis alaribus axillaribusque aut terminalibus, staminibus 2-6, capsula ellipsoidea 8-costata. ♀? Ad saxa, in fluvio Itahype, Brasiliæ tropicæ, prov. Bahia (teste Martio). — *Lacis fucoides* Mart. et Zucc. Nov. gen. l. p. 5. t. 2. *Lacis (Neolacis) fucoides* Cham. in Linnæa, 9. p. 504. *Apinagia fucoides* Tul. in Ann. sc. nat. l. c. p. 98; Monogr. p. 101; in Mart. Fl. bras. fasc. 13. p. 246. — Caulis plus minus elongatus, basi teres, dein angulato-compressus alatusque, sæpius irregulariter divaricato ramosus. Folia majora e basi dilatata gemmam amplectente longè cuneata atque ultra medium fere pinnato-lobata, lobis-apice plus minus angustè laciniatis; caulina superiora multo angustiora, laciniis omnibus linearibus. Spathella quam pedicelli, evoluti multo brevior. Stamina sæpius 3-4, unilateralia, rarius (teste Martio) 6 perfecte verticillata, ovarium superantia, filamentis liberis, antheris 1 $\frac{1}{2}$ mm. longis alte sagittatis. Staminodia 3-6, linearia, ovarium et filamenta fertilia æquantia aut breviora. Stigmata linearia, acutiuscula. Capsula 2-2 $\frac{1}{2}$ -millimetralis, nonnihil compressa, valvis 3-5-costulatis; stigmatibus millimetralibus linearibus. — Habitus specierum priorum generis præcedentis. Flores a cæl. Martio 2-6-andri dicuntur, at sæpius oligandri offenduntur. (v. s. in hb. mus. par. et DC.)
7. *N. RUPTIOIDES*, caule dichotome ramoso, foliis laxè dichotome multifidis, laciniis linearibus, pedicellis fructiferis terminalibus corymboso-s. fastigiato-fasciculatis, capsula obovoidea 8-striata. ♀? In ripa fluvii Orinoci, Venezuelæ, ad truncos rupesque inundatos. Podostemum ruppioides Kunth in H. B. Nov. gen. et sp. l. p. 246; Spreng. Syst. veg. l. p. 95. *Lacis ruppioides* Bong. in Mem. acad. S. Pet. 6^a sér. 3 (2), p. 78. *Apinagia ruppioides* Tul. in Ann. sc. nat. l. c. p. 98; Monogr. p. 99. — Caudex (s. rhizoma) peltiformis. Caulis circiter bidecimetralis, flexuosus, pendulus, obsolete trigonus. Folia circiter decimetralia, laciniis angustissime linearibus tenuissime membranaceis diaphanis. Flores ignoti. Pedicelli fructiferi 10-12, terminales, 3-5-centim. longi, gracillimi, arcuato-flexuosi. Capsula 4 millim. longa, fusca, nitida. (v. s. in hb. Berol.)
8. *N. GARDNERIANA*, caulibus elongatis robustis flexuosis dichotome ramosis, ramis vix numerosis subsecundis arcuatim divergentibus subcorymbosis, foliis..., pedicellis plerisque solitarie terminalibus erectis, staminibus 3-4? capsula fere lanceolata acutiuscula nervis parum prominentibus longitiorum percursa. ♀? Ad saxa immersa alvei fluminis Rio Salado dicti, in provincia Ceara Brasiliæ (Gardner! exs. bras. ann. 1839.—*Apinagia Gardneriana* Tul. in Ann. sc. nat. l. c.; Monogr. p. 100; in Mart. Fl. bras. l. c. p. 245. — Caulis 1 $\frac{1}{2}$ -2 decim. et ultra longi, compressi, tortuosi, ramis simplicibus v. subsimplicibus. Folia in speciminibus lectis jam omnino destructa, sed fere absque dubio ut in speciebus supra descriptis in ramos decurrentia illosque marginantia. Pedicelli 3-4 centim. longi, alii terminales, alii alares aut e latere convexo caulis remote nascentes. Staminum vestigia in specim. visis subnulla. Capsula 4-5 millim. longa et circiter 2 millim. lata, deorsum attenuata, nervis distinctis. — Forma et magnitudine capsulæ a congeneribus omnibus optime distincta. (v. s. in h. Kew.)
9. *N. RIEDELII*, caule erectiusculo flexuoso dichotome ramoso remote foliigero ramulis aphyllis ante anthesim scorpioideo-recurvis, foliis ultra basim dic

tope laciniatis, laciniis capillaceis, floribus solitariis aliis in angulis dichotomiae aliis e latere superiore aut ipso apice ramulorum nascentibus, staminibus 2, capsula ellipsoidea 8-costata. ♀? Ad rupes subimmersas fluvii Rio Tiété dicti, in prov. S. Pauli Brasiliæ (Riedel!) necnon amnis Carcêto (fluv. Crixas confluentis) in prov. Goyaz (Wedd. n. 2090). Lacis Riedelii Bong. in Mem. Acad. sc. S. Pet. sér. 6. 3 (II). p. 75. t. 3. Apinagia Riedelii Tul. in Ann. sc. nat. l. c.; Monogr. p. 102. t. 8. f. 1; in Mart. Fl. bras. l. c. p. 246. t. 75. f. 1. — Caudex parvus, disciformis. Caulis 6-8 centim. altus, in viro rubens; supra basim distiche divaricato-ramosus, oligophyllus, ramis ramulisque subcompressis. Folia disticha, 3-5-centimetralia, inferne petioliformia, supra basim vel circiter a medio indefinite multilaciniata, petiolo juxta insertionem abrupte dilatato aut interdum (limbo abortiente) ad vaginam brevem reducto. Spathella calyciformis, 4-5-millimetralis, ore breviter paucidentata. Pedicellus erectus, demum bi-centimetralis. Stamina vulgo 2 at (teste Tulanpio) interdum 3, ovarium sequantia, antheris oblongis altiuscule sagittatis. Staminodia 3, linearia, acuta, filamentis fertilibus alternantia hisque circiter dimidio breviora. Capsula vix 3 millim. longa, costis sat prominentibus. (v. et q.)

10. N. SECUNDIFLORA, caule erectiusculo dichotome multiramoso ramisque alatis, foliis inferioribus ambitu obovato-cuneatis palmati-partitis, segmentis pinnati-lobis, lobulis integris v. incisis, inflorescentiis racemiformibus laxis unilateralibus, pedicellis brevibus, staminibus 2-3 filamentis ovarium longe superantibus, capsula obovata ecostata. ♀? In Guiana Batava, prope Paramaribo (Hostmann! n. 1323). — Ligea secundiflora Tul. in Ann. sc. nat. 3^e sér. 11. p. 97; Monogr. p. 92. t. 7. f. 1. — Caulis plusquam sesquidecimetralis, ramis plus minus flexuosis divergentibusque et decurrentia foliorum inæqualiter alatis, ramulis floriferis gracilibus sæpiusque introrsum arcuatis. Folia crassa, 2-4 centim. longa, connata ex ipso angulo dichotomiarum nascentia et pleraque lateraliter nec ut vulgo fit sursum spectantia; suprema linearia, integerrima; intermedia cæteris angustius partita. Racemi 3-5 centim. longi, floribus secundis laxè superpositis singulisque bractea lineari suffultis. Pedicelli demum circiter centimetrales ultra medium spathella tubulosa superne dilatata oreque 4-6-dentato vaginati. Stamina 3, rarius 2, filamentis 5-6 millim. longis, antheris anguste oblongis sesquimillimetralibus. Staminodia filamentis fertilibus alternantia, angustissime linearia, acuta brevissimaque. Capsula (immatura) obtusissima, levissima, 2 millim. circiter longa. (v. s.)

11. N. DISSECTA, caulibus humilibus parce dichotome divisis simplicibusve apteris, foliis radicalibus supra basim cuneatam longiuscule bi-quadrifurcatis, divisuris lineariibus superne foliisque caulinis (multo minoribus) angustissime dichotome laciniatis, floribus aliis alaribus aliis secundis, staminibus 1-2, capsula (immatura) ellipsoidea levi. ♀? In Brasiliæ interioris prov. Minas Geraes (A. St-Hilaire!). — Anthoceros dissectus Montagne, mscr. in herb. Mus. par. — Caules suppetentes subcaespitosi, 1 $\frac{1}{2}$ - 2 cent. alti, simplices vel in medio bifurcati, ramulis divaricatis. Folia radicalia e rhizomate crassiusculo distiche nascentia, 2-5 centim. longa, supra basim petioliformem (circiter 2 millim. latam) subabrupte dilatata et in lacinias 2-4 divergentes 1-2 centimetrales superne attenuatas apice subpenicillatim laciniatas partita. Folia caulina (in speciminibus obviis delapsa, vix centimetralia, laciniis omnibus angustissimis. Gemmæ floriferæ in dimidia parte superiore caulis aut ramorum subsecundæ, infima ex angulo bifurcationis orta, omnes ut videtur ramulos abbreviatis sive non plene evolutos terminantes. Spathella florem haud evolutum includens ellipsoidea, 2 $\frac{1}{2}$ millim. longa, basi attenuata, apice vix aperta. Flos breviter pedicellatus, sæpius, ni fallor, monandra, staminis filamentum a basi ad apicem attenuato, anthera semimillimetrali oblonga apice acuminata. Staminodia 3, filamentum fertili externa illoque longiora, anguste linearia, acutissima. Ovarium bimillimetrale, stigmatibus apice emarginatis? (v. s. in hb. Mus. par.)

§ 2. *Chamælacis* (Tyl.) — Caulis humillimus, sæpe rhizomatoideo-protractus scopulosque obrepens, foliis subradicalibus. Stamina 1-5.

12. *N. PUSILLA*, caule subnullo rhizomatoideo, foliis dichotome laciniatis, lacinii omnibus angustissime linearibus, floribus paucis subradicalibus pedicellatis, staminibus 2 (v. 1), capsula exigua anguste ellipsoidea costulis 8 maxime prominentibus notata. ☉? In Guiana anglica, cum *Marathro paucifloro* (Schomburgk!). — *Apinagia pusilla* Tul. in Ann. sc. nat. l. c. p. 99; Monogr. p. 104. t. 7. f. II. — Caudex minimus, 2-4-millimetralis, forsan initio breviter repens, dein ascendens. Folia subdisticha, 2-4 centim. longa, basi amplexicaulia, lacinii ultimis capillaceis. Pedicelli 1-3, 15-25 millim. alti, inferne spathella tubulosa vaginati. Stamina ovarium capsulamque æquantia, filamentis anguste linearibus. Staminodia 2-3, linear-acuta. brevissima, cum staminibus paulo inferioribus alternantia. Capsula æqui-bimillimetralis, utrinque leviter attenuata. (v. s.)
13. *N. CAPILLACEA*, pusilla, caule rhizomatoideo repente, foliis supra mediocriter dichotome laciniatis, divisuris primariis linearibus, lacinulis ultimis capillaceis, floribus paucis axillaribus pedicellatis, stamine unico, capsula anguste oblonga siye lanceolata 14-costulata ☉? Prope urbem Santarem, in Brasiliæ amazonicæ prov. Para (Spruce!) — *Monostylis capillacea* Tul. Monogr. p. 201; in Mart. Fl. bras. fasc. 13, p. 251, t. 74, f. III. — Caulis brevis, simplex v. breviter ramosus, scopulo arcte hærens, conferitum distiche foliosus, subarrhizus. Folia 1-2½ centim. longa, fluitantia, basi petioli-formi vix millimetrum lata, lacinii latitudine sensim decrecentibus. Flores in axillis foliorum superiorum solitarie nascentibus, pedicellis evolutis dimidium centimetrum paulo excedentibus, spathella tubulosa inferne vestitis. Stamen ovarium verisimiliter excedens, filamentum angustissime lineari capsulam æquante, anthera oblonga. Staminodia 2, filamentum fertili collateralia eoque multoties breviora, exilissima. Capsula 2-2½ millim. longa, ½-¾ millim. lata, acuta, deorsum in pediculum longiusculum attenuata, costulis exilibus subæqualibus; stigmatibus emarcidis lineari-lanceolatis tertiam millimetri partem æquantibus liberis acutis. (v. s.)
14. *N. NITELLOIDES*, caule rhizomatoideo valde abbreviato rhachi filiformi simpliciter, foliis dichotome laciniatis s. rectius pinnatisectis, segmentis dichotomis, lacinulis discretis capillaribus, floribus paucis subradicalibus pedicellatis, staminibus 2-5, capsula ellipsoideo-lanceolata obsolete 6-costulata ☉? In Brasiliæ boreali, prope São Gabriel da Cachoeira, ad Rio Negro (Spruce!, n. 2583.) — Caulis in specimenibus visis fere omnino deficiens, forsan breviter repens. Folia 4-6-centimetralia, fluitantia, parte infera s. petiolo filiformi, lacinii omnibus capillaceis translucidis ramulos Nitellæ gracilis nonnihil referentibus. Pedicelli pauci subradicales, 1-1½ centim. longi, in parte triente inferiore spathella tubulosa ore latero laxiuscule vestiti. Stamina ovarium capsulamque superantia, filamentis angustissime linearibus. Staminodia brevissima et fere subulata filamentis alternantia illisque exteriora. Ovarium ellipsoideum, 1½-2 millimetrale, stigmatibus linearibus 1 millim. longis basi breviter connatis v. subliberis. Capsula oblonga v. lanceolato-oblonga, utrinque attenuata, obtuse 6-costulata, stigmatibus erectiusculis basi alijsculq. coalitis coronata. — Flores a cl. inventore 2-5-andri dicuntur, sed ipse flores 3-5-andros solum offendi. (v. s.)
15. *N. MYRIOPHYLLA*, rhizomate brevissimo depresso, foliis bipinnatisectis, rhachi sat robusta, pinnis discretis, pinnulis breviter dichotome laciniatis, floribus subradicalibus pedicellatis, staminibus 2-3, capsula oblongo-ellipsoidea distincte 8-costulata. ☉ In fluvio Rio Yirillo dicto ditionis Costa Rica (Carl Hoffmann!, p. 271). — Rhizoma e marginibus et facie superiore foliorum pedicellosque floriferos numerosos emittente. Rhachis foliorum 5-10 cen-

longa, in parte superiore filiformis et flexuosa, in inferiore millimetrum circiter lata imaque basi dilatata, pinnis 5-15 millim. longis v. brevioribus erecto-patentibus numero admodum variabili, pinnulis subæqualibus 3-5 millimetralibus approximatis, lacinulis capillaceis confertis. Pedicelli demum 1-2 centim. alti, numerosi, fasciculati, fasciculis basi haud raro petiolis dilatatis coalitisque annulatis amplexis. Spathella 5-8 millim. longa, tubulosa, ore bi-tri-fido parum ampliata. Stamina ovarium adustum capsulamque circiter æquantia, filamentis inferne dilatatis, antheris oblongis $\frac{1}{2}$ -millimetralibus. Staminodia 3-4, subulata, dimidium ovarium longitudine æquantia. Stigmata lineari-subulata, usque ad basin libera, millimetrum longa, ante anthesin super antheras inflexa. Capsula $2\frac{1}{2}$ -3 millim. longa, a medio utrinque attenuata, costulis circiter 8 filiformibus, stigmatibus emarcidis diu coronata. (v. s. in h. reg. Berol.)

16. *N. PERUVIANA*, pusilla, caule brevi crassiusculo repente?, foliis subradicalibus tenuiter membranaceis ambitu oblongo-lanceolatis irregulariter bi-tri-pinnatis, rhachi primaria pinnisque latiusculis aut angustis, pinnulis tenuissimis, pedicellis fructiferis congestis, capsula ellipsoidea v. oblonga 8-nervata. $\frac{1}{2}$? Ad lapides submersos fluvii San Gaban Peruviae orientalis (Lechler! n. 2298). — *Apinagia striata* Griseb. in sched. pl. peruv. Lechl. excl. syn. *Blandowia striata* Willd. — Specimina fructifera tantum suppetentia, una cum foliis quibusdam a caule s. rhizomate avulsis. Habitus verisimiliter nonnihil præcedentium. Folia ut videtur e marginibus rhizomatis compressi repentesque distiche nascentia, 1-3 centim. longa, latiora frondiformia, rhachi primaria 2-3 millim. lata aut angustissima. Flores axillares et sicut folia distichi. Pedicelli demum $1\frac{1}{2}$ -2 centim. alti, adscendentes, basi reliquiis foliorum et spathellæ stipati. Capsula $2\frac{1}{2}$ -3 $\frac{1}{2}$ millim. longa, nervis s. costulis bene distinctis. — Species forma foliorum a congeneribus omnibus facile distinguenda. Stamina quantum e pulvinuli exiguitate suspicari potest absque dubio paucissima. (v. s.)

§ 3. *Hymenolacis* Tul. — Species caulibus s. ramis frondifor-
mibus, foliis distinctis destitutæ. Stamina 2-4.

17. *N. MEMBRANACEA*, caule frondiformi irregulariter expanso, foliis nullis, pedicellis fasciculatis, staminibus 3-4, capsula oblonga crasse 12-nervata. $\frac{1}{2}$? In rivulo Brasiliæ mediæ Guyandaba dicto (Riedel!). — *Lacis membranacea* Bong. l. c. p. 76, t. 4. *Apinagia membranacea* Tul. in Ann. sc. nat. l. c.; Monogr. p. 105; in Mart. Fl. bras. p. 248. — Frons crassa, saxa submersa obrepens. Pedicelli evoluti $1\frac{1}{2}$ -3 centim. longi, sæpius fasciculati, erecti v. adscendentes, spathella tubulosa tenui ore bi-labiato inferne vaginati. Stamina initio ovarium vix æquantia, filamentis autem postea elongatis, antheris ovato-oblongis fere basi bimillimetralibus alte sagittatis. Staminodia 4-5, filamentis fertilibus alterna et nonnihil exteriora, necnon iisdem paulo breviora. Capsula (intra spathellam subocclusam nonnunquam maturans) 3-millimetralis, acutiuscula, deorsum attenuata, stigmatibus emarcidis lanceolato-subulatis millimetrum longis coronata.

18. *N. SPRUCEANA*, minima, caule filiformi repente, ramis distichis frondifor-
mibus orbiculari-expansis et profunde pinnatis multipartitis segmentis plus minus decompositis laciniatis, floribus solitariis aut paucis aggregatis e parte centrali frondium adscendentibus pedicellatis, staminibus 2, capsula ellipsoidea fere lævi ○. — $\frac{1}{2}$ In amne S. Antonio Brasiliæ amazonicæ (Spruce!). — Frondes diametro 1-2-centimetrales aut nonnihil latiores, ad insertionem crassiusculi, lacinii illas Chondri aut Dyctiomenæ speciei cujusdam aliquanto referentibus. Flores e tuberculis cavis partis centralis s. integræ frondis (s. ramorum frondiformium) orti, pedicellis demum 2-3 centim. longis. Spathella evoluta infundibuliformis, 5 millim. longa, ore 3-5-dentata. Stamina filamentis latiusculis membranaceis basi contiguis ovarium æquantibus, an-

theris oblongis semimillimetralibus basi sagittatis. *Staminodia linearia*, brevia, uno v. duobus contiguis in utroque latere staminum, nullo autem illis interjecto. *Ovarium* late ellipsoideum, sessile, 2 millim. longum, leviusculum, stigmatibus 2 semimillimetralibus liberis coronatum. *Capsula ellipsoidea*, circiter 3 millim. longa, crasse 10-nervia. (v. s. in hb. Kew.)

XI. *LOPHOGYNE Tul. in Ann. sc. nat. 3^e sér. 11, p. 90; Monogr. p. 109; in Mart. Fl. bras. fasc. 13, p. 248.*

Flores hermaphroditi, nudi, e foveolis faciei superioris frondis assurgentes, spathella ut in gen. antea descripto. *Stamina* 2-4 unilaterialia, libera, filamentis planis a basi ad apicem attenuatis, antheris linearibus oblongisve basi acute emarginatis. *Staminodia* 3-5, lineari-subulata, staminibus collateralia iisque alternantia. *Ovarium ellipsoideum*, sessile, 6-8-nerve, placenta et septo ut in gen. præced. *Stigmata* 2, sessilia, libera, late membranacea s. cristata, margine dentata. *Capsula ovario subconformis*, nervis magis prominentibus, valvis æqualibus, dehiscencia ut in gen. cit. — *Herbæ brasilienses*, aphyllæ, hepaticiformes, caule frondiformi varie expanso inciso-lobato interdum surculifero, scopulis subimmersis torrentium hærentes, in montibus provinciæ Sebastianopolitanæ Orgão nominatis hucusque solum repertæ. — Genus inter Podostemaceas isolobas oligostemones stigmatibus late membranaceis optime distinctum.

1. *L. HELICANDRA* (Tul. in Ann. sc. nat. l. c.; Monogr. p. 110, t. 8, f. 3; in Mart. Fl. bras. l. c. p. 249, t. 73, f. 4), fronde obtuse lobata levi, staminibus 3-4, antheris demum spiraliter contortis. ♀? Ad scopulos amnis Paquequagrande, prope Cantagallo, in montibus brasiliensibus Orgão dictis (Gardneri, n. 5860). — Frons semiorbicularis, diametro circiter centimetrali, vulgo flabellatim s. palmatim incisa, lobis primariis iterum incisis, lobulis obtusis. Flores (2-4 in singulis frondibus) e canaliculis paginæ superioris frondis necnon prope basim ejusdem nascentibus prodeuntes. *Spathella* evoluta 4-5-millimetralis, longiuscule tubulosa, superne sensim ampliata s. infundibuliformis, ore bi-trilobo, pedicellum dimidium includens. *Stamina* fere 3 millim. longa, ovarium excedentia, antheris anguste linearibus sesquimillimetralibus, post dehiscentiam spiraliter tortis. *Staminodia* 3-5, filamentis fertilibus alternantia iisque dimidio breviora, linearia, acuta. *Ovarium ellipsoideum*, obsolete 8-nerve, stigmatibus transversim semicircularibus margine dentatis. *Capsula* vix 3-millimetralis, ovario conformis, valvis singulatim 3-nerviis. (v. s.)

2. *L. ARCULIFERA* (Tul. et Wedd. in Ann. sc. nat. l. c., in Tul. Monogr. p. 111, t. 8, f. 2; in Mart. Fl. bras. l. c. p. 250), fronde sæpius acute lobato, lobis apice flagelliformi-lacinulatis supraque papillois, staminibus 2, antheris non contortis. ♀? Ad rupes truncosque submersos torrentis brasiliensis Piabnhã, in montibus Serra da Estrella (Organensium ramo) provinciæ Rio de Janeiro (Wedd.). — Frondes 1½-5 centim. latæ, irregulariter stellatim v. flabellatim incisæ, pleræque ut videtur ab apice incrassato surculorum filiformium e frondibus aliis emissorum originem ducentes, fertiles sæpius latiores et minus profunde incisæ, facie superiore surculis filiformibus ramosis adnatis (nervos prominentes simulantibus) sæpe percursæ. Flores pauci, sparsi, e fundo foveolæ obliquæ frondis assurgentes; spathellæ basi in foveola inclusa, ore bilabiato. *Pedicellus* demum circiter centimetralis. *Stamina* ovarium paulo superantia, antheris oblongis post anthesin subimmutatis. *Staminodia* 3, angustissime linearia acutissimaque, filamentis fertilibus paulo longiora. *Ovarium ellipsoideum*, 6-nerve, stigmatibus transverse oblongis erectis margine superiore subundulato fimbriato-denticulatis. *Capsula* latiuscule oblonga, 3½ millim. longa, obtusissima, valvis singulis prominenter 3-costulatis. (v. v.)

XII. CERATOLACIS. — *Dicræa*, sect. *Ceratolacis* Tul. in *Ann. sc. nat.* 3^e sér. 11. p. 102; *Monogr.* p. 126; — *Dicræa ejusd.* in *Mart. Fl. bras. fasc.* 13. p. 252.

Flores hermaphroditi, nudi, e margine rhizomatis inter folia fasciculata solitarie nascentes, ineunte anthesi spathella sacciformi obovata clausa singulatim recepti, dein ex apice rupto ejusdem exserti. Stamina 2, monadelpha, filamento staminodiis 2 linearibus interposito ultra medium bibrachiato, brachiis singulis antheriferis, antheris late ovatis ellipticis utrinque breviter emarginatis. Ovarium sessile, læviusculum, utrinque attenuatum, biloculare. Stigmata 2, lanceolata, acuta, libera. Capsula oblonga, basi attenuata, nervis 6 parum prominentibus notata, apice truncata atque ob stigmata indurata et divergentia insigniter bicornuta, valvis æqualibus. — Herbula brasiliensis, perennis, rhizomate s. fronde crasso lineari-sinuato simplice v. ramoso rupibus subimmersis amnium obrepente. Folia pleraque linearia, bi-tri-furcata, in marginibus rhizomatis fasciculata, fasciculis sæpius alternis. — Genus ab affinibus distinctissimum habitu et fructu.

C. ERYTHROLICHEN, rhizomate carnosio rubro, foliis sæpius bifurcis, lacinii linearibus ovarium longe superantibus. 2/4 Ad rupes fluvii Tocantis Brasiliæ mediæ (Wedd.). — *Dicræa erythrolichen* Tul. et Wedd. in *Ann. sc. nat.* 1. c.; in Tul. *Monogr.* p. 126, t. 10, f. 1; in *Mart. Fl. bras. fasc.* 13. p. 253, t. 74, f. 1. — Rhizoma ramis rectiusculis v. flexuosis quasi vermiformibus 1-3 centim. longis 1-3 millim. latis semicylindricis sive facie superiore valde convexis hic et illic angustatis apice obtusis. Folia in quoque fasciculo 4-6, inferioribus brevissimis, cæteris 3-5 centim. longis inferne anguste linearibus petioliformibus supra medium sæpius bi-rarius 3-4-furcatis, divisis linearibus acutis. Flos initio subsessilis, dein pedicellatus, pedicello fructifero 5-6-millimetralli, spathella tubulosa circiter 2 millim. longa, ore dilatato bilabiato, labiis integris dentatisve. Filamentum staminale basi in utroque latere staminodio brevi subalato stipatum, e spathella longe exsertum supraque medium in brachia 2 antherifera furcatum, angulo bifurcationis nonnunquam ut videtur appendice longiuscula sterili instructo, antheris ellipticis utrinque breviter emarginatis. Ovarium spathella inclusum utrinque attenuatum, stigmatibus crassiusculis quartam ovarii partem circiter metientibus erecto-divergentibus in vivo rubentibus. Capsula oblonga, bimillimetrallis vel paulo longior, stigmatibus induratis maximeque divergentibus coronata, valvis singulis trinervatis. (v. v.)

XIII. HYDROBRYUM Endl. gen. pl. p. 1375, excl. sp. — *Hydrobryi* sect. Tul. in *Ann. sc. nat.* 3^e sér. 11. p. 104; *Monogr.* p. 141. — *Podostemonis* sp. Griff. in *Asiat. Research. et Ann. sc. nat.* 2^e sér. 9. p. 182; *Gardn. in Calcult. Journ. of nat. hist. et Flora*, ann. 1850, p. 40-41.

Flores hermaphroditi, nudi, gemmas foliatis in fronde sparsas solitarie terminantes, ante anthesin spathella membranacea clausa obovato-oblonga singulatim occultati, sed mox hacce antice fissa explicataque subexserti. Stamina 2 monadelpha, filamento communi utroque latere staminodio elongato stipato supra medium bifurcato, brachio utroque antheram late ovatam fere didymam gerente, polline didymo. Ovarium breviter stipitatum, ovatum, compressiusculum, stylo brevi, stigmatibus 2 late cuneiformibus inæqualibus (majore exteriori) in præfloratione postice inflexis apicemque antherarum tegentibus. Capsula breviter pedicellata, ovario subconformis, utrinque acuta, 12-costata, valvis æqualibus intus leviter arcuatis in pedicello persistentibus. — Herbula

indica, aspectu omnino fuceoideo, perennis, caule frondiformi saxis rupibusque subimmersis rivulorum ope discorum basi gemmarum respondentium fermissime adhærente. Gemmæ super frondem extrorsum depressæ. Folia alia (gemmarum floriferarum) squamiformia, distiche equitantia; alia (gemmarum steriliùm) fasciculata et filiformia. — Habitus plantarum sectionis Zeylanidii gen. Podostemonis, cum quibus a cel. Tulasnio consociatum est; ab illis tamen facillime distinguendum imprimis capsula isoloba et stigmatibus. Spathella ex antica facie, ut in Zeylanidio dilaceratur, facies autem illius ob texturam membranaceam aliena est. A Dicræa et Ceratolacide recedit stigmatibus et spathella.

H. GRIFFITHII (Tul. ll. cc.). $\frac{1}{4}$ In montibus Khasia Indiæ orientalis (Griffith & J. D. Hooker!). — Podostemon Griffithii Wall. mscr.; Griff. ll. cc.; Gardn. ll. cc. — Pusillum, fronde orbiculari lobata omnino depressa saxisque arcto applicata coriaceo-carnea lucida evenia. Gemmæ ut videtur absque orline in frondis superficie sparsæ, aliæ steriles, aliæ floriferae; priores pauciores et foliis 3-5 filiformibus 5 millim. longis fasciculatis constantes, fasciculis singulis annulo carnosulo basi cinctis. Gemmæ s. ramuli floriferi foliis s. squamis 6 distiche imbricatis, superioribus majoribus oblongis breviter acuminatis circiter 2 millim. longis spathellam amplectentibus, inferioribus conformibus aut nonnunquam in limbum filiformem illo foliorum fasciculorum steriliùm similem desinentibus. Spathella aperta 2 $\frac{1}{2}$ millim. longa, pedicellum (vix bimillimetrale) excedens. Staminodia ovario nonnihil longiora, linearia, apicibus subspathulatis denticulatisque in præfloratione lateribus stigmatibus applicitis. Filamentum fertile ovarium æquans, brachiis longitudine circiter antherarum. Ovarium junius sessile, rotundatum. Stigmata late cuneiformia, artiuscule coalescentia, basi in stylum brevem connata, postice s. versus androceum inflexa, majore semimillimetrum lato utrinque subacute auriculato (inde trilobulato) extusque processu conico in præfloratione inter antheras insidente armato; minore (ante anthesin superiore) majori interdum subconformi, at sæpius exauriculato. Capsula elliptico-lanceolata, longitudine bimillimetralis et circiter millimetrum lata, a medio utrinque sensim attenuata, spathellam aridam membranaceam posticam fere omnino complanatam vix dimidia longitudine excedens, costulis filiformibus distinctis. (v. s. in hb. Kew.)

XIV. DICRÆA Pet. Th. Gen. Madag. p. 2; Tul. in Ann. sc. nat. 3^e sér. 11, p. 100; Monogr. p. 114. — Podostemonis spec. Griffith. in Asiatic Res. 19, p. 103, et in Ann. sc. nat. 2^e sér. 9, p. 182; Gard. in Calcut. Journ. of Nat. hist. 7, p. 165; in Flora, 8, p. 40; Wallich. cœt.

Flores hermaphroditi, nudi, ramulum abbreviatum vulgo solitario terminantes et in speciebus caulescentibus pseudo-racemosi, singuli spathella primum clausa occultati, dein plus minus exserti. Stamina 2, monadelphæ, filamento apice bifurco, brachiis singulatim antheriferis, antheris late oblongis s. quadrilateralis, basi et apice emarginatis, lobis sæpe inæqualibus, granulis pollinis didymis. Staminodia 2, longiuscule linearia, filamento fertili collateralia illoque basi plus minusve connata. Ovarium ellipsoideum obovatumve, sessile, sæpius 8-nerve, placenta et septo ut in gen. præced. Stigmata 2, linearia v. ovata. Capsula ovario subconformis, prominenter 6-10-costulata, valvis aequalibus in pedicello persistentibus intus leviter arcuatis stigmatibusque emarcidis sæpius coronatis. — Herbae perennes, cataractas fluviorum rivulorumque Madagascariæ et Indiæ orientalis incolentes. Caules s. rami primarii sæpe plus minus elongati (rarius frondiformes), teretes aut compressi s. ancipites, parce dichotome ramosi, in speciebus nonnullis dimorphi, alii flagelliformes steriles, alii plus minus abbreviati distiche v. tetrastiche

foliati floriferi. Folia (in ramulis floriferis præsertim obvia) lineari subulata v. squamiformia, raro fere omnino deficientia. — Genus pro parte solum naturale.

A. — *Species Madagascarienses.*

1. *D. MINUTIFLORA* (Tul. in Ann. sc. nat. l. c.; Monogr. p. 115), caulibus fluitantibus elongato-flagelliformibus teretibus, distiche ramosis, ramis aliis superioribus folia dichotome multisecta gerentibus, aliis brevioribus inferioribusque compressis et in utraque acie gemmas floriferas gerentibus, capsula anguste oblonga. ♀? In Madagascaria (du Petit-Thouars!). — Caules 2-3 decim. longi parce ramosi, ramis sterilibus sæpe foliiformibus. Folia 3-5 centim. longa, lacinulis omnibus planis angustissimisque. Rami floriferi 2-3-centimetrales, ancipites (2-3 millim. lati), maxime flexuosi aut varie contorti; gemmis s. ramulis floriferis alternis e foliis 3-4 minimis (2 millim.) ovatis distiche equitantibus arcteque imbricatis et flore terminali solitario pedicellato constantibus. Spathella aperta subinfundibuliformis, folia suprema haud superans, ore subintegro. Filamentum commune latum, ultra medium bifurcum, antheris subquadrilatis utrinque vix emarginatis. Staminodia 3, filiformia, admodum inæqualia; lateralia circiter semimillimetralia, filamento fertili subcollateralialia, medium multo minus e dorso ipsius filamenti et haud raro e medio ejusdem ortum. Ovarium obovatum, stigmatibus 2 linearibus semimillimetrum longis coronatum. Capsula 1 millim. longitudine vix excedens, pedicello 3-4-millimetrali suffulta, valvis subæqualibus tenuiter 5-venosis, altera cito decidua.

2. *D. IMBRICATA* (Tul. in Ann. sc. nat. l. c.; Monogr. p. 116), pusilla, caulibus erectis et rhizomate lineari compresso ortis brevibus pauciramosis basibusque persistentibus imbricatisque foliorum distiche obtectis, limbo horumce brevi integro v. bifido, floribus terminalibus, capsula breviter ellipsoidea. ♀ In Madagascaria (du Petit-Thouars!). — Rhizoma repens, crassiusculum, facie superiore convexa. Caules 1-2-centimetrales, e rhizomate distiche nascentes, ancipites (3-4 millim. lati), ramis erectis patulisve et sicut caulibus reliquis imbricatis foliorum obtectis. Folia 2-4 millim. longa, limbo angustissime lineari s. filiformi inferne in petiolum crassum 2 millim. longum antice profunde canaliculatum abrupte dilatato, margine altero apicem versus dente crasso recte truncato aucto. Flores in apice caulibus ramorumque solitarii, spathella inter folia fere occultata infundibuliformi ore breviter lacero. Filamentum fertile utrinque staminodio (ipso filamento subæquali) stipatum, apice breviter bibrachiatum. Ovarium sessile, subobliquum, stigmatibus 2 brevibus linearibus terminatum. Capsula ellipsoideo-globosa, sesquimillimetralis, pedicello 2-3 millim. longo, valvis subæqualibus obtusissimis costulis 3 rariusve 5 prominentibus notatis, altera citius decidua. — Caules s. rami fertiles hucusque solum visi, sed fortassis exstant etiam, ut in specie precedente, caules alii steriles nondum detecti.

B. — *Species Indicæ.*

* Caules erecti, dimorphi, alii steriles, alii floriferi.

3. *D. SELAGINOIDES*, dense cæspitosa, caulibus erectis simplicibus, aliis sterilibus basi nudis teretibusque apice folia longe filiformia gerentibus, aliis floriferis a basi ad apicem squamis rhomboideis triangularibusve (basibus persistentibus foliorum) rigidis acuminatis conferte imbricatis tetrastice obtectis, flore solitario terminali subsessili, stigmatibus lanceolato-subulatis incurvis. ♀ Ad scopulos immersos rivulorum montium Anamallay Indiæ cisganges copiose, usque ad altit. 900 metr. (Beddome! Wight!). — Mniosis selaginoides Beddome, in Trans. Linn. Soc. 25. p. 223. t. 25. — Rhizoma parvum, depressum. — Caules arcte fasciculati, 2-7-centim. alti, carnosuli. Folia caulium sterilium 5-10-centim. longa, basi semiteretia superne anguste loriformia. Caules fertiles squamis s. foliorum reliquis vestiti, nonnihil clavati, te-

traquetri; squamis inferioribus 3-superioribus 4-millimetralibus, a medio v. supra trientem inferiorem sensim acuminatis, dorso subacute carinatis, intus canaliculatis squamisque lateralibus arcte applicitis, apice foliiferis, folio cum apice squamæ persistentis articulo et mox deciduo. Flos inter squamas superiores, spathella sacciformi ore demum bilobo reconditus. Ovarium ellipsoideum, utrinque obtusissimum, 2 $\frac{1}{2}$ millim. longum, stigmatibus inæqualibus (majore 1 $\frac{1}{2}$ -millimetrali) in antheram inflexis apicemque hujusce arcte amplectentibus. Filamentum fertile ad basim ipsam ovarii insertum, explicatum hocce parum superans, sinu brachiorum nudo, antheris oblongis fere 2 millim. longis. Staminodia filamento collateralia, angustissime linearia, filamentum commune æquantia. Capsula ovario conformis, 4 mill. longa, 2 $\frac{1}{2}$ millim. lata, omnio lævis, nervis dorsalibus non aut vix perspicuis, cæteris nullis, sutura nonnihil obliqua. — Descriptio præmissa et scriptis cl. Beddomei pro parte excerpta est; ipse enim specimina florifera foliis nudatis solum sub oculis habui.

** Caules elongati fluitantes, omnes floriferi.

4. *D. DICHOTOMA* (Tul. in Ann. sc. nat. l. c. p. 101; Monogr. p. 119, t. 9, f. 1), caulibus fluitantibus compressis parce dichotome ramosis, ramis floriferis plus minus elongatis flexuosisque, floribus distiche alternis ramulos breves foliatis terminantes, foliis basi in vaginam coalitis, inferioribus squamiformibus, superioribus subulatis, capsula ellipsoidea. ♀ In India orientali, ad rupes immersas amnium.

α, caulibus gracilibus flagelliformibus, minute alternatim nodosis s. angulatis in parte superiore floriferis, foliis brevibus. ♀ In amne Pycarrah, montium Nilghiri (Gardner! Wight!). *D. dichotoma* Tul. ll. cc.; Wight, Icon. pl. Ind. or. 5, t. 1916. f. 3. *Podostemon dichotomus* Gardn. ll. cc. — Caules 10-15 centim. longi, flexiles, ancipites, 2-3-vice dichotomi, sinibus dichotomiarum obtusis, ramis leviter flexuosis angulisque alternis (pulvinis nudatis) auctis. Gemmæ floriferæ in ramis singulis 2-6 magis minusve patentes, s. e ramo horizontaliter fluitante plus minus recte assurgentes interdumque primo adspectu secundæ, folia 4-6 v. numerosiora gerentes, inferioribus minimis limbo nullo, superioribus limbo 2-4-millimetrali donatis. Pedicellus demum 10-12 millim. longus, apice nonnihil incrassatus. Spathella tubulosa, 3-5-millimetralis, cylindrica v. superne ampliata, ore breviter bi-tri-fido. Filamentum antheriferum ovario brevius, robustum, breviter bibrachiatum, antheris late oblongis $\frac{1}{2}$ millim. longis, polline didymo. Staminodia 2, linearia, filamento fertili collateralia illoque fere dimidio breviora. Capsula (ovario conformis) circiter bimillimetralis, basi cum pedicello continua, valvis prominenter costulatis stigmatibusque ovatis obtusiusculis $\frac{1}{2}$ millim. longis singulatum coronatis. (v. s.)

β, *Wightii*, caulibus ramisque brevioribus latioribus magisque flexuosis quam in typo, floribus multo numerosioribus in tota longitudine ramorum nascentibus, foliis subulatis. ♀ In iisdem locis (Gardner! Wight!) — *D. Wightii* Tul. in Ann. sc. nat. l. c.; Monogr. p. 121; Wight, l. c. f. 3. *Podostemon Wightii* Gardn. ll. cc. — Caules 6-10 centim. longi, prope basim parce ramosi, ramis crebre floriferis. Folia plus minus elongata, inferne vaginantia et haud raro ad basim limbi subulati breviter ligulata.

γ, *longifolia*, caulibus ramisque ut in præced., gemmis inferioribus ramorum tantum foliiferis, foliis quam in var. cæt. longioribus. ♀ In Malabaræ montibus (E. Johnson!) — *D. longifolia* Wight, l. c. f. 4.

δ, *rigida*, caule ramisque quam in var. cæt. crassioribus rigidioribusque a basi ad apicem vulgo crebre floriferis, foliis omnibus squamiformibus in vaginam tubulosam apice bifidam coalitis. ♀ In iisdem undis ac varietates α et β. — *D. rigida* Tul. in Ann. sc. nat. l. c.; Monogr. p. 122; Wight, l. c. f. 5. *Podostemon rigidus* Gardn. ll. cc. — Caules circiter

decimetrales, 2-3 millim. lati. Gemmæ floriferae haud raro suboppositae, interdumque altero latere abortientes, folia squamiformia plura v. paucā vaginam longiusculam spathellae basim involventem conficientes.

Jam in Monographia sua admonuit cl. Tulasnius DD. dichotomam, Wightii et rigidam haud meruisse cur pro speciebus distinctis haberentur. Forma *longifolia* recentius a cl. Wightio descripta etiam minus diversa est. (v. s.)

5. *D. STYLOSA* (Wight, Icon. pl. Ind. t. 1917. f. 2), caulibus longissimis ramosis compressis in utraque acie floriferis, foliis 4 distichis imbricatis, exterioribus minoribus, interioribus spathellam fere æquantibus obtusis apiceque subcuspidatis basi vaginantibus, stigmatibus ovario æquilongis longioribusve pubescentibus, capsula 6-costulata. ♀? In rivulis montium Malabaræ (E. Johnson!). — A congeneribus omnibus discrepat longitudine stigmatum.
6. *D. ELONGATA* (Tul. in Ann. sc. nat. l. c. p. 102; Monogr. p. 124, t. 9, f. 2), caulibus fluitantibus elongatis teretibus subsimplicibus, parte inferiore caulis s. ramorum florifera, superiore (multo longiore) sterili et foliata, foliis fere acicularibus, floribus distiche spicatis s. racemosis ramulos abbreviatis breviter foliatis terminantibus, capsula ellipsoidea. ♀ In Zeylanicæ fluvii Massawatte et Mahawelle-Ganga, ad saxa submersa (Gardner!, Thwaites!, n. 2259). — Wight, l. c. t. 1917, f. 1. *Podostemon elongatus* Gardn. II. cc. — Caulis cæspitosi, 2-5 decim. longi, filiformes, simplices aut hic et illic furcati a basi ad apicem attenuatum distiche gemmiferi, gemmis superioribus s. sterilibus e foliis 4-6 v. paucioribus angustissime linearibus subspathulatisve 6-12 millim. longis fasciculatis constantibus; foliis gemmarum inferiorum s. floriferarum 2-4 carnosulis ovato-cymbiformibus acutis v. breviter cuspidatis dorso carinatis basi coalitis floremque juniorem amplectentibus. Flos spathella demum infundibuliformi et 4-5 millim. longa ore bifido diu involucreta, pedicello fructifero 6-8-millimetrali ramulo brevissimo omnino nudato insidente. Filamentum antheriferum robustum ovarium et staminodia subulata æquans, antheris latiuscule oblongis 1-1 ½ millim. longis. Stigmata ovata, acuta. Capsula circiter bimillimetralis, sessilis, valvis singulis costulis 4-6 sat. prominentibus notatis. — Caulibus longe caudatis teretibusque a præced. recedit. Folia in planta exsiccata angustissima et parum perspicua. (v. s.)
7. *D. ALGÆFORMIS* (Beddome in Trans. Linn. Soc. 25. p. 223. t. 24), caulibus elongatis fluitantibus frondiformi-compressis ab ipsa basi simpliciter v. subdichotome ramosis, ramis loriformibus simplicibus furcatisve obtusis, floribus plerisque in parte inferiore caulium s. ramorum primariorum marginalibus demum pedicellatis, pedicello basi minute 4-foliato, foliis interioribus majoribus galeatis s. cymbiformibus obtusis, capsula oblonga-ellipsoidea 8-costata. ♀ In Indiæ cisgangeticæ montibus Anamallay, ad rupes immersas rivulorum usque ad altit. 1050 metr. (Beddome!, Wight!). — Caulis cæspitosi, 2-decimetrales, atrovirides, fucum quemdam mire referentes, basi 6-10 millim. lati, ramis inæqualibus pinnatis v. fastigiatim dispositis. Spathella superne ampliata, ore demum bi-tri-fido, florem diu involucreans. Folia pedicellum stipantia, carnosula, admodum inæqualia, basi connata, inferiora circiter 2-millimetralia, spathella evoluta dimidio breviora, dorso valde convexa necnon sub apice sæpe brevissime mucronata. Staminodia 2 v. 3 subulata, ovarium filamentumque fertile apice bifurcum æquantia. Antheræ oblongæ millimetro nonnihil longiores. Stigmata subulato-lanceolata, ½ millim. longa, in æstivatione versus antheras deflexa, dein erecta. Capsula 2 ½ - 3 millim. longa, pedicello 1-2-centimetrali suffulta, prominenter 8-costata (v. s.)

*** Caulis frondiformis.

8. *D. WALLICHII* (Tul. in Ann. sc. nat. l. c. p. 101; Monogr. p. 118), parvula, caule frondiformi venoso in ambitu (sinuato-lobato) florifero, pedicellis ramulos minutos abbreviatis distiche foliatis nervis frondis continuos terminantes, capsula 8-costulata. ♀? Ad scopulos cataractæ Churra Punjee, in

montibus Khasyæ Indiæ orientalis (Griffith!), necnon in rivulis montium prov. Silhet (Wallich) et ad rupes saltus rivuli Chapedong in prov. Ava (Lehmann!, n. 3). — *Podostemon* Wallichii R. Br. in Wall. Cat. n. 522; Griff. l. c. p. 103, t. 17 et in Ann. sc. nat. l. c.; Gardner ll. cc. — *Podostema* Wallichii Royle, *Illustr. bot. Himal.* 1, p. 331. *Lacis* Wallichii Steud. *Nomencl.* 2, p. 2. *Poliplevrum* orientale Tayl. in Roy. *Hist. acad.* ann. 1836 (exclus. syn.). *Blandowia* striata Lehm. msc. in hb. var., non Willd. — Plantula hepaticiformis, altitudine s. longitudine extrema vix 3-centimetrali. Frons informis, adscendens, venis rectis e centro radiantibus percursa, radicibus sæpius pluribus (centralibus disciformibus) exterioribus longioribus apice subdiscoideis. Ramuli floriferi e sinibus marginalibus rariusve e disco frondis prodeuntes, 3 millim. longi, foliis 5-7 irregulari-squamiformibus distiche subequitantis basi plus minus inter se coalitis carnosius demumque deciduis obtectis. Pedicelli evoluti 10-15 millim. alti, spathella tubulosa apice dilatata ad medium circiter invaginati. Filamentum stamineum commune in vivo crassiusculum et subteres (in sicco membranaceum) ovarium paullo excedens, apice in brachia 2 antherifera antherisque subæquilonga divisum, antheris late ovatis, granulis pollinis didymis; staminodis 2 filamento fertili collateralibus subæqualibus aut interdum 3, intermedio exteriori e situ brachiorum filamenti antheriferi aut inferiori orto. Ovarium ovatum obsolete 8-sulcatum stigmatibus crasse subulatis basi breviter connatis inæqualibus (exteriore semper longiore) per anthesin divaricatis. Capsula circiter bimillimetralis, 1 millim. lata, basi attenuata pedicellique denudato continua, insigniter 8-nervia s. costulata, valvis persistentibus intus arcuatis. (v. s. in hb. Kew.)

9. *D. PTEROPHYLLA*, parva, caule frondiformi venoso inciso-lobato, divisuris integris aut subdichotomis, floribus e venis mediæ frondis præsertim ortis ramulos valde abbreviatis distiche foliatis terminantibus, foliis alato-carinatis, capsula 8-12-costulata. ♀ In rivulis montium Khasyæ? (J. D. Hooker?) — Figura frondis ut videtur sat varia, venis ut in specie præcedente e centro radiantibus, laciniis brevibus v. bi-tri-centimetralibus lanceolato-linearibusque et integris v. furcatis aut subdichotomis. Ramuli floriferi 4-6-folii, foliis superioribus majoribus (circiter 2 millim.), carina in alam oblongam dilatata. Pedicelli fructiferi 6-10 millimetrales. Capsula ellipsoidea 2 millim. longa, 1 ½ millim. lata, 8-costulata, costulis 2-4 minoribus nonnunquam interjectis. Stigmata (quorum reliquias quasdam solum vidi) ovata v. ovato-lanceolata, altero majore, circiter semimillimetralia.
10. *D. MINOR*, caule frondiformi stellatim partito, divisuris angustis subdichotome ramosis simplicibusve, foliis veris nullis, floribus breviter pedicellatis, singulis ex involuacro monophyllo (e foliis connatis confecto?) majusculo oblique infundibuliformi ortis, capsula 10-costata. ♀? In aquis rapide fluentibus montium Khasyæ Indiæ orientalis (Griffith!) — Fragmenta suppetentia frondis 1-3 centim. longa, 2-3 millim. lata, parce ramosa, exsiccata olivacea, enervia, gemmas floriferas e marginibus et facie superiore crebriusculi profertentia. Gemmæ initio involuacro carnosulo obtectæ, hocce evoluti pediculo brevissimo crassiusculo fronde inserto, limbo obliquissime infundibuliformi, altero latere fere ad basin usque aperto, margine undulato aut sublobato. Flos e fundo involucri ortus, pedicello demum 1-1 ½ millim. longo, spathella pedicello longiore tubulosa ore vulgo biloba. Filamentum stamineum capsulam æquans, brachiis circiter semimillimetralibus, antheris ovatis eadem longitudine. Staminodia angustissima filamento circiter dimidio breviora. Capsula ellipsoidea 2 ½ millim. longa, acutiuscula, sessilis; 10-nervis s. costulata, nervo dorsali acuto, stigmatibus linearibus ½ millim. longis acutis. (v. s. in hb. Kew.)

Species valde dubia.

11. *D. APRICATA* (Tul. Monogr. p. 204), caulibus maxime compressis nudis simplicibusque extremo vertice coma spissa ramusculorum filiformium coronatis, floribus ut in *D. rigida*. ♀? In rivulo montium Nilghiri Indiæ cisgangeticæ,

cum *D. dichotoma* (Wight!) — Caules 5-7 centim. longi, 3 centim. lati, sordide fucati, ramulis comæ 3-4 centim. et quod excedit longis, fuscis nudisque Gemmæ aliæ minutissimæ ramulis immixtæ, ac ut videtur abortientes; aliæ exteriores perfectiores e foliis virentibus ovato-rotundatis exiguis constantes, aliæ (florifere) in acie caulis aliquando nascentes, e foliis paucissimis parvulis cymbiformibus confectæ. — Species paradoxa quæ fortassis, monente c. Tulasnio, forma abnormis *D. dichotomæ* (s. rigidæ) olim æstimabitur. (v. s.)

XV. *PODOSTEMON* L. *Cl. Rich. in Mich. Fl. bor. Am. 2. p. 164; Mart. et Zucc. Nov. gen. 1. p. 6.* — *Podostemonis spec. Gardn.* — *Podostemon, Mniopsidis et Hydrobryi spec. Tul. in Ann. sc. nat. 3^e sér. 11. p. 102; Monogr. p. 128 et seq.* — *Lacidis spec. Bong.*

Flores hermaphroditi, nudi, e caule ipso aut (in speciebus frondosis) e ramulis propriis enati, prima ætate spathella utriculiformi solitarie recepti, serius pedicello evoluto exserti, spathella modo apice modo scissura longitudinali aperta. Stamina 2, monadelpha, filamento plano apice bifurco, utroque brachio antherifero, antheris oblongo-ovatis basi emarginatis, polline didymo. Staminodia 2, filamento fertili collateralia, vel 3, intermedio brachiis filamenti fertis interposito, elongato-linearia libera. Ovarium ellipsoideum, symmetricum v. subobliquum, 8-nerve v. subnerve, breviter v. longiuscule stipitatum aut omnino sessile, biloculare, placenta crassa septo angusto marginata. Stigmata 2, linearia v. lanceolata, æqualia v. inæqualia, libera. Capsula ovario subconformis, nervis plus minus prominentibus, raro fere omnino lævis, dehiscencia septifraga, valvis subæqualibus, altera tamen solum persistente, altera cum placenta ejecta. — Herbulæ perennes (an semper?) novi orbis et Asiæ orientalis fluminum et rivulorum incolæ, aliæ caule frondiformi suffulore incumbente et varie lobato donatæ; ramulis floriferis in hisce ut in gen. *Hydrobryo* supra descripto. Folia in prioribus subulata aut dichotome lacinata. — *Podostemones* a *Dicræis* nonnisi capsula anisoloba discrepant.

§ 1. *Eupodostemon.* — Caulis erectus v. fluitans, distiche foliosus. Spathella tubulosa, apice aperta.

1. *P. CERATOPHYLLUM* (Michaux, *Fl. bor. Am. 2. p. 165. t. 44*), rhizomate parvo discoideo v. irregulari, caulibus gracilibus cæspitosis et haud raro ima basi intricato-repentibus simplicibus ramosive, foliis distichis basi vaginantibus et plerumque stipulatis, limbo sæpius dichotome laciniato, floribus breviter aut longiuscule pedicellatis, stigmatibus lanceolato-subulatis. ♀ Ad lapides et glaream, in amnibus tenui aqua fluentibus Americæ borealis prov. Georgia, Ludoviciana, Carolina bor., Ohio, Pennsylvania, cæt. — *Nutt. Gen. N. Am. 2. p. 202; Pers. Enchir. 2. p. 532; Spreng. Syst. veg. 1. 95; Torr. Fl. N. York. t. 98; Schnitzl. Ic. 2. t. 85; Tul. Monogr. p. 130; Asa Gr. Man. bot. N. Un. St. p. 385; Chapm. Fl. S. Un. St. p. 399.* — *Lacis ceratophylla Bong. l. c. p. 78; Hook. Comp. Bot. Mag. 2. p. 23, t. 20.*

α, caule subsimplice sæpe erectiusculo basi denudato v. foliis abortivis sparsis instructo apice dense folioso floriferoque. ♀ Rhizoma parvum v. subnullum, carnosulum. Caules 1-10 centim. longi, suberecti v. diffusi et ope radicularum discoidearum saxis et arenæ hinc inde affixi, inferne foliis paucis squamiformibus conspersi. Folia apicis caulis s. perfecta 5-15 millim. longa, basi membranaceo-dilatata et imbricata, limbo in

inferioribus bifurco v. parce dichotomo, in cæteris laxè pinnatisecto, segmentis dichotomis, divisuris angustè linearibus. Stipulæ intraaxillares margine vaginæ continuæ, ovatæ, modo brevissimæ, modo 2-3 millim. longæ, erectæ, integræ. Flores pauci, in axillis foliorum superiorum præsertim nascentes, solitarii, initio subsessiles, pedicello demum 3-6 millim. metiente; spathella evoluta pedicellum ipsum circiter æquante laxè tubulosa, ore irregulariter 2-3-lobo. Androceum adultum 3-4 millim. altum, filamento communi juxta basim ovarii inserto, apiceque s. in sinu brachiorum appendice subulato sterili ad mediætatem antherarum attingente instructo, antheris millimetralibus. Staminodia 2, basilaria, filamento fertili collateralia, subulata, ovarii longitudine. Capsula 2-2½ millimetralis, ellipsoidea, utrinque obtusissima, basi haud raro spathella persistente accepta, crasse et obtuse 8-sulcata, stigmatibus emarcidis millimetrum circiter longis diu coronata. (v. s.)

β *fluitans*, caule plus minus elongato ramosissimo, ramis floridis abbreviatis distiche oppositis dense foliosis. ♀ Habitus *Ceratophylli* minoris, ramulis foliiferis juxta basim radícula discoidea carnosula ornatis. Folia infima ramulorum simplicibus v. abortivis, intermediis bifurcatis et fere extipulatis, supremis parce dichotomis vagina longiuscule ligulata, limbi laciniis circiter centimetrum longis. Pedicelli adulti 8-10 millimetrales, spathella superne dilatata. (v. s.)

γ *abrotanoides*, caule filiformi, ramis quam in var. præced. multo magis elongatis, foliis distantibus, segmentis fere capillaceis. ♀ In Georgia Am. bor. fluvio Chattahoochee (Nuttal!); in Alabama (Rugell). P. abrotanoides Nutt. in Journ. Acad. Phil. 7. p. 105?; Chapm. l. c. — Habitus fere *Zanichellie*. Caulis 1-2-decimetralis, ad nodos radicellis disciformibus succosis munitus. Folia 5-10 centim. longa, laxè pinnatisecta, segmentis dichotomis, divisuris elongatis angustissime linearibus. (v. s. typ. in hb. Mus. par.)

2. P. *distichus*, caulibus sat robustis e rhizomate repente assurgentibus parce ramosis ancipitibus, foliis distichis ramiformibus stipulis axillaribus petiolaribusque munitis, rhachii nunc simplice nunc bifurca aut parce dichotoma superne foliolata foliolis subverticillatis lanceolatis integris aut profunde bi-tripartitis, floribus solitarie axillaribus breviter pedicellatis, stigmatibus lanceolato-subulatis. ♀ In provincia S. Pauli Brasiliæ meridionalis (Sellow!) — P. Chamissonis Tul. in Ann. sc. nat. l. c. P. Chamissonis ejusd. Monogr. p. 183 et in Mart. Fl. bras. fasc. 13, p. 255, t. 74, f. 2. *Lacis disticha* Cham. in Linnæa, 8, p. 653 et 9, p. 504. — Rhizoma saxa obrepens, lineare, valde compressum, 3-4 millim. latum, ramosum, radicellis carnosis discoideis ad nodos præsertim instructum, cæteroquin nudum. Caules floridi e margine vel e facie superiore aut ex ipso apice ramorum rhizomatis adscendentes, 5-10 centim. alti, subcæspitiosi, sæpius diffusi et ab ipsa basi magis minus ramosi, in parte dimidia inferiore denudati s. reliquiis petiolorum stipularumque solummodo vestiti, in parte superiore confertiuscule foliosi. Folia ½-2 centim. longa, patula, inferne petiolorum forma et ima basi in vaginam brevem amplexicaulem dilatata, stipulis lateralibus s. petiolaribus margini vaginæ adnatis, parte libera lanceolata; stipula intraaxillari e vagina paulo supra axillam ipsam nascente ovata bi-trifida; parte superiore racheos indivisæ et divisuris ultimis racheos dichotomæ foliolis subverticillatis crebriuscule onustis, verticillis discretis, foliolis segmentisque horum lanceolatis v. oblongo-lanceolatis 1-2 millim. longis acutis in singulis verticillis 3-6. Flores axillares, prima ætate in foveolis margine foliaceis caulibus recepti; spathella brevi subinfundibuliformi ovarium medium excedente. Filamentum fertile juxta basim ipsam ovarii insertum et adultum hocce longe superans, appendice brachiis filamentum interpositum subulatum basimque antherarum bimillimetralium excedente. Staminodia basilaria oblique lanceolata, apice subulata, ovario æquilongia. Capsula latiuscule ellipsoidea, 2 millim. longa, utrinque obtusissima, pedicello eadem fere longitudine suffulta, crasse 8-costata, stigmatibus emarcidis semimillimetrum longis coronata. — Structura foliorum

stipulisque biformibus a congeneribus omnibus valde recedens. (v. s. in hb. Mus. par. et Berol.)

3. *P. SUBULATUS* (Gardn. in Calc. Journ. of nat. hist. et Flora, 11. cc.), cæspitosus, caulibus brevibus simplicibus v. parce dichotomis, ramis abbreviatis patentibus dense foliosis, foliis distichis longe subulatis basi abrupte dilatatis amplexicaulibusque, stipulis nullis v. brevissimis, floribus breviter pedicellatis, stigmatibus lanceolato-subulatis. ♀ Ad scopulos, in alveo fluvii Mahawella Ganga Zeylanæ (Gardner!, Thwaites!) — Tul. Monogr. p. 135. t. 9. f. 4; Wight, Icon. 5. t. 1918; Thwaites, Enum. pl. Zeyl. p. 222. *P. dendroides* Thw. mscr. in sched. pl. Zeyl. exs. — Rhizoma parvum, carnosum, irregulariter depressum, radiculis brevibus carnosis saxis affixum. Caules 1-3 centim. alti, reliquis foliorum lapsorum vestiti demumque denudati cicatricibusque transverse rugosi, crassiusculi, simplices v. furcati v. parce dichotomi, ramis floridis admodum abbreviatis confertisque. Folia 2-6 centim. longa, subulato-filiformia, integerrima aut (teste Tulasnio) interdum apice bifida, basi valde dilatata ramumque amplectantia, rarissime stipula axillari brevissima margine vaginæ continua aucta. Flores solitarie axillares, pedicello demum 4-8 millim. longo aut brevior; spathella explicata latiuscule tubulosa, 3-4 millim. longa, ore inæqualiter 2-4-lobo. Filamentum antheriferum modo ex apice pedicelli s. juxta basim ipsam ovarii modo inferius s. quasi e medio pedicello enatum, adultum ovarium longe superans, sinu brachiorum nudo, antheris circiter millimetrum longis. Staminodia filamento collateralia, angustissime linearia, ovario æquilonga. Capsula ellipsoidea 2½-3-millimetralis, sæpius longiuscule pedicellata, crasse 8-costata, stigmatibus emarcidis linearibus 1½ millim. longis terminata. Valvis subæqualibus, altera citius delapsa. (v. s.)

4. *P. FRUTICULOSUS*, caulibus humilibus e rhizomate filiformi fasciculatim nascentibus simplicibus apice conferte foliosis, foliis distichis filiformibus basi vaginantibus et stipula brevi axillari instructis, limbo ultra medium bifurco, floribus terminalibus (?) subsessilibus, stigmatibus elongato-filiformibus. ♀ Ad scopulos subimmersos amnis Piabanha, in montibus Serra da Estrella dictis provinciæ brasiliensis Rio de Janeiro (Wedd.) — Castelnavia? (Piabanhæa) fruticulosa Tul. et Wedd. in Ann. sc. nat. 3^e sér. 11. p. 110; Tul. Monogr. p. 176. t. 12. f. 3, et in Mart. Fl. bras. fasc. 13. p. 270. t. 76. f. 3. — Rhizoma repens, ramosum, teres læviusculumque, ramis intricatis. Caules erecti, semi-sesqui-centimetrales, ancipites, inferne denudati s. foliorum vaginis persistentibus vestiti, apice fastigiatim pauci-foliati. Folia 5-10 millim. longa, stipula intraaxillari brevissima, limbi mox caduci laciniis fere teretibus. Flos (unicus visus et hicce nondum explicatus) terminalis aut verisimiliter ex axilla folii supremi ortus, spathella oblonga fere omnino inclusus. Stamina breviter monadelpha, antheris parvis. Staminodia.... Ovarium obovato-oblongum. Stigmata filiformia, ovario fere æquilonga, ex ore spathellæ longe protrusa. — Plantula sedis nonnihil dubiæ (characteribus enim quibusdam ignotis) inter Castelnavias a cl. Tulasnio dubitatim collocata, notis cognitis autem et præsertim habitu cum Podostemone bene congruens. (v. s.)

§ 2. *Griffithella* (Mniopsidis sect. Tul.). — Caulis frondiformis, incumbens. Spathella tubulosa v. ovoidea, apice hians.

5. *P. HOOKERIANUS*, caule frondiformi irregulari-expanso sinuato-repando s. lobulato, gemmis marginalibus subsexphyllis, foliis distiche imbricatis ovatis obtusis acuminatise non carinatis, capsula omnino lævi. ♀? In rivulis Indiæ orientalis, prope Bombay (Law). — Mniopsis Hookeriana Tul. in Ann. sc. nat. 3^e sér. 11. p. 104; Monogr. p. 147. t. 8. f. 5. — Frons 4-5 centim. latus, sat irregularis, crassiusculus, margine sinubus plus minus profundis lobulatus. Gemmæ unifloræ, lobulos terminantes. Folia inferiora patentia, sequentibus breviora, obtusa; intermedia et superiora 2-3 millim. longa, basi lata inserta et equitantiâ, obtusa v. sæpius acutiuscule acuminata, suprema haud raro irregulariter mucronata. Spathella tubulosa, 5-6-millimetralis, ore

bilobo. Pedicellus circiter centimetralis, erectiusculus v. ascendens. Filamentum fertile planum, juxta basim ovarii insertum, et hocce non aut parum (ut videtur) superans, brachiis longiusculis. Staminodia linearia, acuta, ovario multo breviora. Ovarium globosum, sessile, stigmatibus subulato lanceolatis elongatis. Capsula subsphærica, diametro circiter bimillimetrali, linea suturali obliqua, valva a'tera mox delapsa, altera in pedicello apice haud fenestrato diu persistente intusque nullomodo inflexa. (v. s.)

6. *P. JOHNSONIS*, caule membranaceo frondiformi suborbiculari v. irregulariter expanso margine repando aut varie lobato, gemmis in facie superiore crebris 4-6-phyllis, foliis distiche imbricatis ovatis obtusis carinatis, capsula læviscula s. costis 8 latissimis subconfluentibus percursa. ? In omnibus Indiæ Malabaricæ (E. Johnson!). — *Mniopsis Johnsoni* R. Wight, Icon., t. 1919. f. 5. — Frons depressa, 2-3 centim. lata (saltem in specim. supp.). Gemmæ incumbentes, unifloræ. Folia patentia, 1-2 millim. longa, cymbiformia, altiuscule carinata, exsiccata rigida, superiora cæteris nonnihil majora. Spathella bimillimetralis, ovoidea, subcompressa, scissura irregulari ventrali simul et apicali hians. Pedicellus erectiusculus, 1-3 millim. altus. Filamentum fertile juxta basim ovarii ortum hocque alte superans, brachiis millimetrum circiter longis, antheris ovatis. Staminodia anguste linearia, superne attenuata et incurva, obtusa, ovarium æquantia. Ovarium globosum, 1½ millim. latum, sessile, stigmatibus linearibus brevibus (circiter ½ millim.). Capsula ellipsoidea, fere sesquimillimetralis, longiuscule pedicellata, costis latis depressis sulcis angustis et parum profundis sejunctis. — Species anomala, spathellæ habitu sectionem alteram generis alteri optime conjungens. Capsula pro costis depressis fere lævis, itaque inter capsulam *Podostemonum* genuinorum et illam *Mniopsidum* intermedia. (v. s. in hb. Kew.)

§ 3. *Zeylanidium* (Hydrobryi sp. Tul.). — **Caulis frondiformis, incumbens. Spathella ovoidea, sub anthesi longitudinaliter fissa et cymbiformis.**

7. *P. OLIVACEUS* (Gardner l. c.), caule membranaceo frondiformi ambitu irregulariter lobato superficie tota superiore crebre gemmifero, gemmis 6-phyllis 1-floris, foliis equitantibus oblongis obtusis acute carinatis, capsula crasse 8-costulata. ? Ad scopulos in alveo amnium et rivulorum montium Zeylinæ interioris (Gardner l., Harvey l., Thwaites l., n. 3065), necnon in montibus Nilghiri Indiæ Malabaricæ (Wight). *P. olivaceum* et *P. griseum* Gardn. l. c. — *Hydrobryum olivaceum* Tul. in Ann. sc. nat. l. c.; Monogr. p. 138, t. 9. f. 3. *H. griseum* ejusd. in Ann. sc. nat. l. c. Monogr. p. 140; *H. olivaceum* et *H. griseum* R. Wight, Icon. 5, t. 1918. — Frons thalliformis, irregulariter expansa, vix ampla, scopulo plus minus appressa, lobis haud raro imbricatis. Gemmæ foliaceæ in facie superna frondis sine ordine (ut videtur) sparsæ illicque incumbentes, e foliis 6 distichis equitantibus 1-2 millim. longis cymbiformibus (superioribus majoribus) constantes. Spathella inaperta oblongo-elliptica, foliis superioribus gemmæ stipata et sicut illa frondi incumbens, facie libera demum longitudinaliter fissa. Pedicellus sæpius ascendens denique 2-3 millim. altus. Filamentum fertile compressum, ovarium capsulamque superans, apice breviter bibrachiatum, antheris ovatis. Staminodia linearia, dimidium ovarium circiter æquantia. Ovarium sessile, stigmatibus brevibus triangulari-lanceolatis coronatum. Capsula ellipsoidea, 2-2½ millim. longa, costulis crassis tribus horumce e dorso valvæ persistentis decurrentibus et in pedicellum continuis. (v. s.)
8. *P. ACUMINATUS*, caule frondiformi subradiatim dissecto, divisuris angustis subdichotomis utrinque angulato-dentatis superne attenuatis, gemmis subhexaphyllis et sinubus et angulis frondis nascentibus, foliis distiche equitantibus, superioribus in acumen elongato-subulatum caducum desinentibus, capsula late 8-costata. ? ? In Indiæ orientalis rivulis, prov. Khasya, ad Bor Panee et Kala Panee (J. D. Hooker!). — Laciniae frondis suffulcro incumben-

tes, 2-3 centim. longæ, 3-5 millim. latæ, membranaceæ, breviter furcatæ v. parce et irregulariter subdichotomæ, utrinque grosse et obtuse dentatæ. Gemmæ unifloræ, in sinubus dichotomiæ et dentibus frondis sessiles ac versus apicem laciniarum horizontaliter spectantes. Folia inferiora sequentibus multo breviora, mutica; superiorum pars inferior s. persistens 1 $\frac{1}{2}$ millim. longa, carinata, appendice filiformi 4-6-millimetrali. Spathella nondum aperta ellipsoidea, basi attenuata, floris incremento facie superiore longitudinaliter disrupta. Pedicellus 1-3-millim., sæpius adscendens. Filamentum fertile ovario obovato subæquilongum, tæniæforme, brachiis brevibus patentibus. Staminodia linearia, dimidium ovarium superantia. Stigmata subulato-lanceolata, $\frac{1}{2}$ millim. metientia. Capsula sesquimillimetralis, oblique ellipsoidea, obtuse 8-angulato-costata, costis valvæ persistentis (mox introrsum curvatæ) in pedicellum (juxta basim valvæ demum bifenestratum) decurrentibus. — Appendices foliorum in speciminibus siccis pleræque delapsæ sunt, unde conjectetur species exstare alias habitu huic consimiles quæ in vivo, aut forsân solum prima ætate, foliis similiter appendiculatis gaudeant. (v. s.)

9. *P. MICROCARPUS*, caule frondiformi tæniato ramoso sinuato crebre gemmifero, gemmis sub-8-phyllis, foliis distiche equitantibus exappendiculatis, capsula parva obscure 8-nervia. ♀? In dejectu aquarum rivuli, prope Savoy et ad Moulmein, in India orientali (Parish!). — Plantula humillima, vulgo ut videtur corticola. Frons in specimine suppetente circiter bicentimetralis, ramulo fruticis cujusdam arcte adhærens, tenuis et inæqualiter expansa, at interdum e centro radiatim dichotoma. Gemmæ sparsæ, bimillimetrales, e foliis 6-8 sesquimillimetralibus compressis carinatis acutiusculis constantes, superioribus majoribus. Spathella aperta cymbiformis, 2 millim. longa, pedicello parum brevior. Stamina non visa. Capsula obovato-ellipsoidea, 1-1 $\frac{1}{2}$ millim. longa, basi acutiuscula, sub maturitate obscure badia, nervis fere obsoletis, reliquiis stigmatum breviter apiculata, valvis subinæqualibus, minore interdum supersistente. (v. s. in hb. Kew.)

Species incertæ sedis.

10. *P. GARDNERI* (Harvey, mscr.; Thwaites, Enum. Pl. Zeyl. p. 223), caule simplice terete glabro foliis plurimis capillaceis coronato. ♀? Ad rhizomata membranacea *P. olivacei*, in rivulo rapide fluente montium, juxta Ramboddi Zeylanicæ (Harvey) !). — Caulis 1-2-centimetralis. Folia 3-5 centim. longa, obscure viridia, enervia. Inflorescentia ignota (Descript. e Thwaites, l. c.). — Dubius hæret cl. Thwaites an caules foliferii supra descripti status quidam sint *P. olivacei*, ac me judice suspicio illa satis legitima videtur, quum in speciebus pluribus hujus ordinis (ex. gr. in *Dicræa selaginoidi* et *D. minutiflora*, necnon in *Anastrophea*) caules admodum diversiformes pariter occurrant. (v. s.)

XVI. *MNIOPSIS Mart. et Zucc. Nov. gen. et sp. pl. Bras. 1, p. 3, t. 1; Endlich. Gen. pl. p. 269; Tul. Monogr. p. 142, exclus. sect. 2, non Dumort. — Crenias Spreng. Spec. pl. 4, pars 2 (cur. post.), p. 247.*

Flores hermaphroditi, nudi, axillares v. solitarie terminales, ante anthesin in spathella sacciformi inclusi, dein exserti. Stamina 2, monadelphæ, filamento lato paullo supra medium bifurco appendiceque filiformi in angulo bifurcationis instructo, quoque brachio antherifero, antheris quadrato-ovatis basi emarginatis, polline didymo. Staminodia 2, linearia, filamento fertili collateralia illoque subæquilongæ, basi eodem brevissime coalita. Ovarium late ellipsoideum, asymmetricum s. linea suturali obliqua, cæterum prorsus nerve, placenta et septo ut in gen. præced. Stigmata 2, profunde plurifida s. partita basique in stylum brevissimum v. subnullum coalita, laciniis crasse lanceolatis papillosis

divergentibusque. Capsula sphaerica, laevis, dehiscentia obliqua, valva altera minore dissiliente (placenta seminibusque simul ejectis), altera in pedicello persistente et plus minus ab apice ad basim involuta. — Plantulae pusillae, saxis subimmersis amnium Brasiliae tropicae affixae, caulibus teretiuseculis ex toto v. solum apice confertim foliosis. Folia integra, squamiformia aut pluripartita. — Genus a praecedente diversum stigmatibus laciniatis, necnon capsula magis sphaerica et laeviore.

1. *M. SCATURIGINUM* (Mart. et Zucc. Nov. gen. et spec. pl. Bras. 1, p. 3, t. 1), caule dichotome ramoso ramisque creberrime foliosis, foliis minimis subquadrifariam imbricatis, aliis semiorbicularibus amplexicaulibus, aliis in latere opposito caulis multo minoribus stipuliformibus, floribus in apice ramorum solitariis. ♀ In Brasiliae prov. Goyaz, ad scopulos rivulorum, prope Contagem de Santa Maria (Martius!). — Tul. Monogr. p. 143. et in Mart. Fl. bras. fasc. 13. p. 257; Schntzl. Icon. t. 85. f. 5. — Caespitosa, 2-3 centim. alta, ramis brevibus fastigiatis patentibus. Folia rigidula, valde approximata, erecto-patula; majora 2 millim. circiter lata, margine minute eroso-sinuata, minoribus ovatis vix millimetralibus integerrimis opposita, haec et illa series 4 verticales parallelasque efformantia, seriebus foliorum minorum in eodem latere caulis contiguis. Pedicellus folia apicalia parum excedens. Filamentum antheriferum crassum, breviter bifurcum, appendice inter divisuras enato brevi et interdum omnino deficiente. Ovarium globosum, stigmatibus depresso 2-3-fido v. varie laciniato coronatum. Capsula 1-1 1/2 millim. lata, spathella emarcida haud raro basi involuata, valva minore mox ejecta. — Habitus illum *Tristichæ* nonnihil refert et ab illo speciei sequentis valde recedit.

2. *M. WEDDELLIANA* (Tul. in Ann. sc. nat. 3^e sér. 11, p. 105; Monogr. p. 145, t. 8, f. 4; et in Mart. l. c. t. 74, f. 5), caule brevi simplici aut parce ramoso, inferne denudato aut breviter squamoso, foliis terminalibus congestis multipartiis, floribus in eodem caule s. ramo saepius pluribus axillaribus. ♀? Ad scopulos lapidesque et truncos immersos amniculi Piabanha, in montibus da Estrella, prov. Rio de Janeiro Brasiliae (Wedd.). — Caulis 1-2 centimetralis vel humilior, erectus v. ascendens, inferne squamis brevissimis amplexicaulibus (forsan reliquiis foliorum delapsorum) vestitus. Folia subdisticha, patentia, rigidula, 5-8 millim. longa, basi in petiolum amplexicaulem contracta, limbo saepius tripartito, segmentis trifidis, divisuris ultimis linearibus oblongis obtusis. Flores solitarie axillares v. subterminales, initio spathella apice aperta involuati, dein pedicello brevi subexserti spathella ipsa bracteis 3-4 distichis parvis ovato-oblongis acutis stipata. Filamentum antheriferum ovarium globosum altitudine subaequans, planum, brachiis divergentibus, appendice intermedia subulata divisuris antheriferis aequilonga. Staminodia collateralia, filamentofertili circiter dimidio breviora, anguste linearia. Laciniæ stigmatis 6-8, ad basim usque liberae, subulato-lanceolatae, intus crebre papilloe. Capsula matura sphaerica laevissimaque, diametro millimetrum vix excedens, pedicello paullo longiore sustenta, valva persistente demum ab apice ad basin involuta valde inflexa. (v. v.)

Species exclusæ.

M. HOOKERIANA Tul. = *Podostemon Hookerianus*.

M. JOHNSONII R. Wight = *Podostemon Johnsonii*.

M. SELAGINOIDES Beddome = *Dicræa selaginoides*.

XVII. *SPHÆROTHYLAX* Bisch. in *Krauss Pfl. d. Cap u. Nat. Land. in Flora*, 2, p. 246; Tul. Monogr. p. 160.

Flores hermaphroditi, nudi, in margine frondis solitarii breviterque pedicellati, ante anthesin spathella subglobosa inclusi, postea exserti.

Stamina 2, monadelphia, filamento communi plano supra medium bifurco, utroque brachio antherifero, antheris oblongis basi emarginatis introrsis. Staminodia 2, linearia, filamento fertili collateralia illoque breviora et discreta. Ovarium suboblique ellipsoideo-globosum, linea suturali verticali, septo abortu uniloculare, placenta ellipsoidea libera. Capsula late obovodeo-ellipsoidea, 12-costulata, bivalvis, valva altera nonnihil minore citoque decidua, altera persistente. — *Herbula* Africæ australis, saxis subimmersis annuum Africæ australis obrepentes, caule s. rhizomate frondiformi lineari et intricate ramoso. Folia subnulla. — A *Podostemone* solum ovario abortu uniloculari differre videtur.

8. ALGIFORMIS (Bisch. l. c. t. 1). — ☉? Ad lapides subimmersos rivulorum regionis montanæ districtus Natal, in Africa australi (Drège!). — Drège, in Linnæa, 20. p. 244; Tul. in Ann. sc. nat. l. c.; Monogr. p. 161. — Caulis tænioliformis, 1-2 centim. longus v. forte longior, millimetrum circiter latus, crassiusculus, suffulcro undique arcte applicitus, parce v. crebriuscule subdichotome ramosus, ramis plerisque patentibus; floribus ex axillis s. angulis dichotomiæ præsertim nascentibus. Gemmæ (teste cl. Tulasnio) minutissimæ e foliis paucissimis squamiformibus interdumque vix conspicuis constantes; notetur vero specimina solum fructifera et ideo manca clarissimo auctori innotuisse; ac suspicor plantam juniorem foliis gaudere perfectioribus. Imo mihi videor nonnulla horumce lineari-spathulata et semimillimetrum circiter longa in specimine quodam Dregeano vidisse. Pedicelli fructiferi adscendentes 1-1 $\frac{1}{2}$ millim. alti, reliquis spathellæ emarcidis basi circumducti. Capsula vix millimetralis, apice obtusissima nudaque aut stigmatibus subulatis brevibus coronata, valva altera minore quinque-nervi dissiliante, altera majore septem-nervi in pedicello diu persistente. Semina majuscula, atro-viridia. (v. s.)

XVIII. ANASTROPHEA (1).

Flores hermaphroditi, nudi, alii in caulibus elongatis glomerulati, alii in expansionibus membranaceis frondiformibus ad basim præcedentium ortis sparsi, ante anthesin in spathellis ovoideis inclusi et illic præter consuetudinem in pedicellum omnino inflexi s. anatropi, demum (spathella apice aut facie antica scissa) exserti et suberecti. Stamen unicum, filamentum planiusculo sursum attenuato, anthera quadrilatera basi et apice emarginata introrsa, loculis inæqualiter bilocellatis (locello extero longiore) in triente inferiore ope connectivi dorsalis connexis cæterum disjunctis, antice rima impressa dehiscentibus, polline didymo. Staminodia 2, parva, linearia, filamento fertili collateralia. Ovarium late suboblique ellipsoideum, brevissime pediculatum, octonervium, uniloculare, placenta crassa ellipsoidea basi et apice apiculata ovulis undique tecta. Stigmata 2, lanceolata, vix elongata, contra androceum plus minus inflexa. Capsula ovario subconformis, nervis s. costulis 8 latis deplanatisque ornata unilocularis bivalvis, sutura verticali nonnihil excentrica, valvis ideo inæqualibus, majore in pedicello persistente, altera una cum placenta seminibusque ejecta. Semina ellipsoidea, compressa. — *Herbula* Abyssinica, saxis irriguis rivulorum ope rhizomatis carnosi arcte hærens. Caules dimorphi; alii elongati, foliiferi; alii humiles, membranacei (illas *Podost.* olivaceæ referentes), a rhizomate una cum præcedentibus enati basique horumce plus minus connati. Folia caulium majorum numerosa, fluitantia, elongata, parce dichotome

(1) Ε τερτῷ ἀνατροπῇ, inversio.

laciniata; illa caulium frondiformium abortiva s. squamæformia, ad basim spathellarum gemina subopposita. — Genus a Podostemaceis omnibus hucusque cognitis facillime distinguendum singulari floris intra spathellam positione. Cæterum generi monandro Devilleæ et uniloculari Sphærothylaci affine; Podostemoni etiam habitu et polline didymo sat congruens.

A. ABYSSINICA — 2 In Abyssinia prope Gassat, altit. 2400 metr. frequentissima (Schimper l. ann. 1863, n. 1181). — Rhizoma, cujus vestigia tantum videri licuit, caules fluitantes 1-2 decim. longos foliiferos compressos basi 2-3 millim. latos simplices v. ramosos aliosque abbreviatos frondiformes subaphyllos simul gignens. Folia priorum 5-10 centim. longa, 2-3-chotoma, lacinis angustissime linearibus. Glomeruli pauci-muliflori, unilaterales v. caulem amplectentes, discreti v. subconfluentes, majores pisum magnitudinæ æmulantes, floribus in ramulis brevissimis subfastigiatis. Spathellæ basi bracteis parvis irregularibus confluentibus stipatæ, oblongo-ovatæ, compressæ, 2-3 millim. longæ, apice demum irregulariter disruptæ. Caulis frondiformis, humiles, ascendentes, 1-3 centim. alti, latitudine varia, irregulariter lobati basi que denudata caulium fluitantium plus minus connati, facie altera solum florifera fossulisque longitudinalibus s. verticalibus cymbiformibus excavata, gemmis e basi harum fossularum enatis iisdem applicitis. Spathellæ illis glomerulorum supra descript. quoad faciem simillimæ, singulæ basi bracteois 2 lanceolatis sesquimillimetralibus canaliculatis stipatæ et floris incremento scissura longitudinali faciei liberæ apertæ. Pedicelli evoluti 4-5 millim. longi, erecti v. ascendentes, superne aliquatenus incrassati. Stamen adustum 2-2½ millim. circiter longum, anthera (ob oculos disjunctos antheras 2 didymas mentiente) in præfloratione summum recessum spathellæ tenente basi que ovarii inversi applicita, explicata millimetrum metiente. Staminodia angustissima, dimidium ovarii non aut vix attingentia. Ovarium 1-1½ millim. longum, stigmatibus semi-millimetralibus intra spathellam versus pedicellum inflexis. Capsula circiter sesquimillimetralis, costis 8 deplanatis pallidis intervenio brunneo æquilatis latioribusve (v. s. in h. reg. Berol.).

XIX. CASTELNAVIA Tul. et Wedd. in *Ann. sc. nat.* 3^e sér. 11, p. 108; Tul. *Monogr.* p. 162; in *Mart. Fl. bras. fasc.* 13, p. 263.

Flores hermaphroditi, nudi, brevissime pedicellati, nunc in loculis caulis ipsius frondiformis immersi, nunc et frequentius in margine aut in angulis dichotomiæ ejusdem inserti, et tunc, in quibusdam, ramulo proprio suffulti, singuli spathella tenuissima primum clausæ demumque apice lacera inclusi. Stamina 2, raro fortuito 3, specie unica normaliter monandra, filamentis planis latiusculisque, inferne breviter monadelphis, antheris ovatis oblongisve basi subsagittatis, granulis pollinis ellipsoidis longitrorsum late trisulcis. Staminodia 2 v. fortuito 3, linearia (sæpissime nulla s. abortiva), filamentis fertilibus collateralia, necnon cum illis e membranula brevi plus minus disciformi basim ovarii excipiente haud raro enata. Ovarium oblique ellipsoideum s. asymmetricum, pedicello incurvo oblique insidens et vulgo fere omnino horizontale, uniloculare v. subuniloculare, septo nullo aut evanido, placenta ellipsoidea centrali liberaque. Stigmata 2, filiformia, longissima, ad basim usque discreta. Capsula ovario conformis, longitrorsum 6-8-nervata s. costulata, bivalvis, valvis admodum inæqualibus, altera sursum spectante et mox dissiliente minore obovata concava costulis (sæpius 3) antice s. versus apicem valvæ haud raro serrulatis asperatisve, altera inferiore pedicello continua cymbiformi persistente placentamque et semina diu fovente. — Plantulæ lichenoideæ v. hepaticiformes, in alveo fluminis Araguay Brasiliæ centralis hucusque solum

inventæ, ibi vulgo scopulos subimmersos cataractarum impetu aquarum quam vehementissime quassatos præsertim investientes; fronde dichotome diviso nunc fastigiatim dilatato nunc lineari; floribus in speciebus genuinis e fronde ipsa, in cæteris e ramulis valde abbreviatis distiche foliatis solitarie nascentibus; foliis lineari-subulatis basi dilatatis ac plerumque in vaginam communem florem pro parte involventem coalitis. — Genus distinctissimum et admodum naturale, characteribus propriis et loco natali mire circumscripto inter omnia insigne. Frondes exundatæ mox arefactæ in nonnullis speciebus candidissimæ evadunt.

§ 1. *Eucastelnavia*. — Frons fastigiatim expansa, foliis genuinis omnino ut videtur destituta.

1. *C. PRINCEPS* (Tul. et Wedd. in Ann. sc. nat. l. c. p. 108), caule frondiformi parce dichotome lobato, lobis dilatatis subarcuatisque basi et medio crassis et crebre floriferis margine membranaceis sterilibusque, foliis nullis? floribus in loculis faciei superioris frondis fere omnino immersis, staminibus 2 rariuse 3, capsula lævi. ☉ In ipso cacumine rupium cataractarum fluvii brasiliensis Araguay (Wedd.). — Tul. Monogr. p. 164. t. 11. f. 1. — Frons scopulo arcte applicita, quam in aliis cæteris speciebus multo vegetior, 5-10 centim. lata et in parte florifera circiter 3 millim. crassa, fastigiatim dichotoma, lobis 2 primariis fere usque ad basim discretis, lateralibus plus minus arcuatis, margine membranacea et forsan laciniata; loculis floriferis ovatis oblique sursum deorsum cavatis (ore peripheriem frondis spectante) series lineares axi loborum parallellas fastigiatimque divergentes efformantibus. Spathella ovoidea, tenuissime membranacea, loculum vix excedens, ore ciliato-pluridentato. Filamenta fertilia 4 millim. longa, latissima, superne attenuata, inferne, altiuscule connata basique cum disco hypogyno s. pedicelli expansione subcupuliformi continua. Staminodia sæpius 2, filamentis antheriferis collateralia et iisdem breviora, linearia. Capsula in fronde omnino immersa ac fere horizontalis, 3 millim. longa, 2 millim. lata, oblique elliptica, utrinque obtusa, valva superiore mox delabente ovato-cymbiformi alte 3-nervi basi persistente et recurva stigmate alterius mucronulata, inferiore multo majore pariterque mucronata tenuiore costulis minus prominentibus ope pedicelli crassi sigmoidei apice dilatati imo loculo affixa et persistente. Placenta scrobiculis semina excipientibus cavata. — Reciproci fluvii aquis, specimina hujus speciei et sequentium duarum sole jam arefacta in suffulcris exundatis offendi. In planta viva junioreque exstant forsân folia nonnulla quæ in specim. meis (omnibus cæterum fructiferis) desiderantur. (v. s.)

2. *C. FIMBRIATA* (Tul. et Wedd. l. c.), caule frondiformi e basi angustissima flabellatim dichotome pluri-partito, divisuris modice dilatatis, ultimis margine fimbriatis, foliis nullis?, floribus sessilibus v. basi subimmersis in angulis dichotomiæ præsertim nascentibus, staminibus 2-3, nervis valvæ superioris capsulæ serrulatis. ☉ In iisdem locis ac præcedens, ad latus autem nec in cacumine rupium vigens, et itaque sicut nonnullæ sequentium serius exundata. — Tul. Monogr. p. 166. t. 11. f. 2. — Frons lapidi arcte hærens, 2-3 centim. lata, 5-6 vice dichotoma, divisuris gradatim a basi ad peripheriem brevioribus crassioribusque, mediis (latioribus) 3-5 millim. transverse metentibus. Laciniæ s. fimbriæ terminales aliæ breves et brevissimæ liberæ, aliæ longiores rupi applicitæ anguste lineares demumque valde intricatæ necnon ut videtur ad frondem novam generandam valentes. Flores axillares v. subterminales fimbriisque periphericis brevioribus involucrati. Spathella breviter ovata, ore in dentes 10-12 acutos dissecto. Filamenta antherifera inferne dilatata et cum pedicello sigmoideo brevi apice nonnihil expanso dorsoque subalato continua. Staminodia minima v. omnino deficientia. Capsula oblongo-ovata, vix millimetralis, spathella emarcida ex integro inclusa, in pedicellum valde incumbens, utraque valva basi persistente stigmatum mucronata, costu-

lisque superioris mox dissilientis antice serrulatis. Placenta ut in sequentibus scrobiculata. (v. s.)

3. *C. MULTIPARTITA* (Tul. et Wedd. l. c. p. 110), caule frondiformi angusto serpente irregulariter dichotome v. subpinnatim ramoso, divisuris lateralibus brevibus subarcuatis apice dentato-lacinatis, foliis nullis? floribus axillaribus sessilibus v. basi subinnatis, staminibus 2, capsula læviuscula. ☉ Ad ripas fluminis Araguay, corticem truncorum quotannis diu immersorum obvestiens (Wedd.). — Tul. Monogr. p. 168, t. 11, f. 3. — Frons linearis 2-5 centim. longa, 2-3 millim. lata, subpinnatim ramosa, ramis brevibus crassiusculis irregulariter dichotomis subarcuatisque ramulis quibusdam divisuris minoribus liguliformibus folia simulantibus lateraliter instructis. Flores in axillis dilatatis et plus minus excavatis sessiles. Spathella ovata, 2 millim. longa, ore anguste laciniato-pluridentato. Filamenta antherifera plana, basi breviter monadelpha. Staminodia 0. Capsula ovoidea, circiter millimetralis, valvæ superioris mox dissilientis costulis læviusculis. (v. v.)

§ 2. *Castelnella*. — Frons linearis. Flores e ramulis valde abbreviatis distiche foliatis nascentibus.

4. *C. SERPENS* (Tul. et Wedd. l. c. p. 109), pusilla, caule tænioliformi distiche ramosa, ramis brevibus furcatis v. subdichotomis serpentibus, ramulis floriferis abbreviatis foliatis, foliis lineari-subulatis distichis basi dilatata in vaginam communem florem involventem omnibus coalitis, staminibus 2. capsulæ valvæ superiore admodum scabra. ☉? Ad rupes lapidesque in undis æstuantibus fluvii Araguay (Wedd.). — Tul. Monogr. p. 169, t. 12, f. 2. — Frons anguste linearis, sinuosa, plus minus elongata, 1-1½ millim. lata, ramis brevibus sæpeque divergentibus parce dichotome divisis. Ramuli floriferi e margine ramorum sterilium enati, 6-8-folii, limbo foliorum 1½-3 millim. longa, vagina communi florem amplectente crassiuscula semimillim. longa glabra subtus fissæ, ore truncato. Spathella ovata, sesquimillimetralis, tenuissima, — apice mox dentato-lacera, fere urceolata. Stamina brevissime monadelpha, filamentis planis in pedicellum ovarii decurrentibus. Staminodia 0. Capsula ovoidea, ¾ millim. circiter longa, horizontalis, pedicello angulato triplo longior, valvæ superiore mox ejecta late obovata antice in costulis præsertim asperata. (v. v.)
5. *C. MONANDRA* (Tul. et Wedd. l. c.), caule angustissime tænioliformi dichotome ramoso ramulis floriferis foliatisque abbreviatis creberrime obsito, foliis lineari-subulatis subdistichis, basibus in vaginam communem pilosam florem vestientem connatis, stamine unico, nervis valvæ superioris capsulæ parce serrulatis. ☉ Ad scopulos lapidesque immersos fluvii Araguay (Wedd.). Tul. Monogr. p. 171, t. 12, f. 1. — Frons scopulo firme adhærens, vix millimetrum lata, ramulis floriferis læte viridibus cæspitantibus undique velata. Folia in quoque ramulo 4-6, 5-15 millim. longa, subfluitantia, inferiora multo breviora, vagina communi subtus continua extus hirsutæ crispula obsita. Spathella aperta tubulosa, 4 millim. longa, inferne ampullacea, superne angustata, ore plurifido. Stamen unicum, filamentum et spathella longiuscule exserto, a basi lata sensim attenuata. Staminodia 0. Capsula elliptico-ovata, millimetrum metiens pedicelloque obliquo flexuoso circiter millimetrali suffulta, utraque valvæ stigmatis emarcidi reliquiis apiculata, costulis superioris antice serrulatis. (v. v.)
6. *C. PUSILLIMA* (Tul. et Wedd. l. c.), caule angustissime tænioliformi?, ramulis floriferis crebris abbreviatis foliatis, foliis lineari-subulatis basi in vaginam florem involventem coalitis, spathella brevi, staminibus 2, rariusve stamine unico, nervis valvæ superioris capsulæ serrulatis. ☉ In iisdem locis ac præcedentes, undas vero minus æstuantes diligens (Wedd.). — Tul. Monogr. p. 174. — Frons in speciminibus meis e rupibus natalibus ungue evulsis valde disrupta et ideo vix rite describenda, ramosa, crassiuscula. Ramuli floriferi minimi, cæspitantes, foliis utrinque 3-4 distiche patentibus 3-6 millim. longis subfluitantibus. Spathella aperta brevis (1¼-1½ millim.) subcampanulata

ore laevo-pluridentato. Filamenta staminum trimillimetralia, planiuscula inferne brevissime coalita. Staminodia 0. Capsula oblique ellipsoidea, brevissime pedicellata, valvæ superioris multo minoris nervis antice rugosis. (v. v.)

7. *C. FLUITANS* (Tul. et Wedd. l. c.), caule frondiformi?, foliis longe linearibus fluitantibus indivisis v. parce laciniatis basi dilatatis floremque pro parte involventibus, spathella elongata, staminibus 2, nervis valvæ superioris capsulae prope apicem minute serrulatis. ☉ Ad rupes cataractarum fluvii Araguay serius exundatas (Wedd.). — Tul. Monogr. p. 173. — Frons in speciminibus lectis jam aridis et pro parte corruptis haud discernenda. Folia elongata, basi verisimiliter in vaginam communem ut in speciebus præcedentibus coalita. Spathella aperta ovato-tubulosa, 4 millim. longa, ore angusto acute dentato. Filamenta antherifera inferne breviter connata, a basi plana et dilatata sensim attenuata longeque exserta. Staminodia nulla? Capsula ellipsoidea, sesquimillimetralis, basi persistente stigmatum biapiculata, valva minore cito dissiliante in costulis antice serrulata. (v. in scopulis natalibus.)

Species exclusæ.

C. ORTHOCARPA Tul. et Wedd. = *Carajæa orthocarpa*.

C. FRUTICULOSA Tul. et Wedd. = *Podostemon fruticosus*.

XX. *DEVILLEA* Tul. et Wedd. in *Ann. sc. nat.* 3^e sér. 11, p. 107; in *Tul. Monogr.* p. 156; in *Mart. Fl. bras. fasc.* 13, p. 261.

Flores hermaphroditi, nudi, erecti, caules abbreviatis solitarie terminantes, e spathella longe tubulosa superne ampliata ore 2-4-fido breviter exserti. Stamen 1, filamento filiformi, anthera oblongo-ovata basi emarginata introrsa, polline globoso levi. Staminodia 3, linearia, brevia, subæqualia, duobus filamento fertili collateralia, intermedio ad basim ejusdem externe inserto. Ovarium globosum, linea saturati verticali sed excentrica, biloculare, placenta lenticulari septo vix perspicuo marginata. Stigmata 2, brevissima, globulosa, discretæ. Capsula ovario conformis, levis, bivalvis, valvis inæqualibus, altera majore domum introrsum flexa in pedicello persistente, altera una cum seminibus placentaque rejecta. — Herbula annua, annem Brasiliæ centralis incolens, rhizomate filiformi repente ramoso e nodis remotis caules foliiferos floriferosque proferente. Folia disticha, dichotome laciniata, insigniter igulata. — Genus *Oserjæ* affine.

- D. *FLAGELLIFORMIS* (Tul. et Wedd. in *Ann. sc. nat.* l. c.; Tul. Monogr. p. 157, t. 13, f. 1; in *Mart. Fl. bras.* l. c.), pusillima, rhizomate tenui flagelliformi, caulibus brevissimis distiche foliosis, foliis angustissime lacinulatis superioribus præsertim longe ligulatis, floribus pedicellatis. ☉ Ad saxa lutulenta subimmersaque fluvii Tocantins Brasiliæ centralis (Wedd.). — Rhizoma 4-8-centimetrale vel longius, nudum, teretiuseculum; gemmis s. caulibus foliiferis floriferisque 2-3 millim. longis lateraliter ortis compressis, radicales nonnullas necnon stolones e basi emittentibus. Folia adpresse superposita, 1 $\frac{1}{2}$ -3 centim. longa, in utroque latere caulis 4-6, basi dilatata ligulaque ovata v. oblonga (illa folii supremi interdum semicentimetrali in axilla instructa), ultra medium dichotome dissecta. Flores sæpius in quolibet caule solitarii, sed haud raro 2, altero axillari, pedicello 5-10 millim. longo spathella longe et anguste tubulosa ore calyculi more ampliatio diu pro maxima parte vestito. Stamen 2 millim. circiter longum, ovarium nonnihil superans, staminodiis filamento fertili plusquam dimidio brevioribus. Ovarium millimetrum circiter longum et latum, in apice pedicelli subexcentrice insertum, stigmatibus minimis in vivo aurantiacis. Capsula levissima, diametro circiter sesquimillimetralis, valvis semipellucidis, altera minore cum stigmate altero persistente mox labente. (v. v.)

XXI. OSERYA Tul. et Wedd. in *Ann. sc. nat.* 3^e sér. 11, p. 105;
Tul. *Monogr.* p. 150.

Flores hermaphroditi, nudi, in apice ramorum distiche foliatorum solitarii, anthe anthesin in spathella clausa latentes, deinque saepius plus minus exserti. Stamen 1, filamento plano v. plane-convexo sursum attenuato, anthera ovata basi emarginata extrorsa, granulis pollinis ellipsoideo-trigonis. Staminodia 2, in utroque latere filamenti fertili inserta, libera. Ovarium suboblique ellipsoideum, linea suturali verticali, placenta et septo ut in gen. præced. Stigmata 2, brevissima s. fere dentiformia, libera. Capsula ovario conformis, 8-12-nervis, septifrage bivalvis, valvis subæqualibus, altera in pedicello persistente, altera cum placenta seminibusque decidua. — Herbulæ interdum pusillimæ, rupibus subimmersis fluviorum novi orbis affixæ, caule saepius lineari repente, ramis floriferis sæpe abbreviatis. Folia simplicia, subulata flabellatimque disposita aut dichotome laciniata et tunc vernatione (flicum more) circinatim involuta, basi dilatata liberaque aut in vaginam communem florem juniorem foventem coalita, in specie una stipula brevi intraxillari instructa. — Genus anthera rimis extrorsis hiantæ præsertim insigne.

1. O. FLABELLIFERA (Tul. et Wedd. l. c. p. 106), pusillima, caule filiformi repente subsimplice v. parce ramoso, ramulis floriferis abbreviatis caulem desinentibus v. e lateribus ejusdem proditis simplicibus bifurcisque, foliis subulatis distichis basi dilatatis et in vaginam communem florem subsessilem amplectentem connatis. ☉ Ad lapides scopulosque subimmersos regionis inferioris fluminis Tocantins, in Brasilia centrali (Wedd.). — Tul. *Monogr.* p. 151, t. 10, f. 3. et in *Mart. Fl. bras.* l. c. p. 259, t. 75, f. III. — Caulis 2-4 centim. longus, in sicco millimetrum vix latus, simplex furcatusve vel parce ramosus stolonisque nudos et ramulos foliiferos floriferosque hinc inde exserens. Ramuli floriferi 3-millimetrales, compressi, decumbentes. Folia in utraq. acie 4-5, 2-3 millim. longa, flabellatim ordinata (inferioribus brevioribus), a basi valde dilatata primum abrupte deinque sensim attenuata, expansione basali summorum pro parte libera utriusque in dentem triangularem spathellæ lateri applicitam protracta. Spathella aperta campanulata s. calyciformis, ore regulariter dentato. Pedicellus initio brevissimus, ad maturitatem fructus vero e spathella longiuscule exsertus. Stamen ab ipsa basi ovarii ortum ejusdemque longitudinis, filamento sensim attenuato, anthera late ovata extrorsa. Staminodia filamento fertili multo breviora, lineari-subulata, libera. Ovarium ellipsoideum, circiter millimetrale, subnervæ. Capsula oblongo-elliptica, pluricostulata, longiuscule pedicellata, valvis æqualibus, ut videtur, vel subæqualibus suturaque verticali axique pedicelli continua, stigmatibus breviter triangulari-lanceolatis applicitis coronata. — Diagnosin scripsi tum ex autopsia speciminum cum ex iconibus plantulæ a me in vivo delineatis. Dehiscentiam capsulæ non licuit observare. (v. v.)
2. O. BICEPS (Tul. et Wedd. l. c.), pusilla, caule brevi repente e basi angustissima sensim dilatata apiceque in ramulos binos abbreviatis divergentes distiche foliatis desinente, foliis linearibus, superioribus in vaginam communem florem juniorem foventem basi coalitis, pedicello demum elongato. ☉ In scopulis subimmersis fluminis Tocantins Brasiliæ (Wedd.). — Tul. *Monogr.* p. 153, et in *Mart. l. c.* p. 260. — Frons 3-5 millim. longa, in utroque margine inæqualiter dentata s. crenulata, ramulis floriferis sinu obtusissimo conjunctis scopulo decumbentibus. Folia 2-3 millim. longa, flabellatim divergentia, basi omnino connata lacinulasque ramuli fingentia. Spathella aperta tubulosa, ore irregulariter lacero v. subulabiato. Flores ramulos desinentes, singuli pedicello demum 3-5 millim. longo innixi. Filamentum antheriferum 1 millim. metiens, validum, summo pedicello cum ovario insertum, capsula

delapsa superstes, anthera ovata majuscula extrorsa. Staminodia anguste linearia, filamento fertili triplo breviora. Capsula ovato-elliptica, 1 $\frac{1}{4}$ millim. longa, stigmatibus mox denudata, 12-nervata, valva altera cito delapsa, altera diu persistente. (v. v.)

3. O. CULTERIANA (Tul. in Ann. sc. nat. l. c.; Monogr. p. 155, t. 10, f. 2), major, caule filiformi repente, ramis floriferis numerosis simplicibus v. parce dichotomis distiche foliosis, foliis crebris multoties dichotome laciniatis, laciniis capillaceis fluitantibus, floribus sæpius terminalibus. ☉ Prope San Blas, in provincia mexicana Xalisco (Coulter l. n. 1394). — Caulis plus minus elongatus, tereti-compressus, 1 millim. circiter crassus, disculis carnosulis sparsis sessilibusque suffulcro hærens. Rami floriferi erecti v. adscendentes, 2-3 centim. longi, a basi ad apicem foliati. Folia 4-6-centimetrica, petiolo semiamplexicauli ligula intraaxillari brevi obtusa instructo; laciniis limbi angustissimis planis subparallelis. Flores solitarii, terminales, raro axillares aut ex ipso caule orti; pedicello juniore brevissimo, illo floribus omnino evoluti non viso. Stamen ovarium æquans, anthera extrorsa, granulis pollinis trigonis. Staminodia linearia, sensim attenuata, acuta. Ovarium ovatum, subnervæ, pedicello suboblique insidens. Stigmata brevissima, anguste dentiformia, æqualia. Capsula.... (v. s.)

Species dubia.

4. O. SPHÆROCARPA (Tul. in Ann. sc. nat. l. c.; Monogr. p. 154), caule frondiformi pluries dichotome laciniato, laciniis linearibus divaricatis, floribus e fronde ipsa enatis pedicello longiusculo erecto suffultis. ☉ In Guiana anglica prope Berbice (Schomburgk l. n. 431). — Frons qualis a me visa est in hb. Mus. par. vix centimetralis, divisuris decumbentibus, ultimis angustissimis. Pedicelli a basi laciniarum primariarum orti pauci, 2-3 millim. alti, basi reliquiis spathellæ tubulosæ vaginati. Stamen unicum, filamento (teste cl. Tulasnio) capsula non longiore, apice quasi recte truncato, anthera..., Staminodia brevissima, angustissima, quam filamentum fertile citius labentia. Capsula late ellipsoidea s. fere globosa, 1-1 $\frac{1}{4}$ millim. longa, valvis subæqualibus nervis exilibus percursis, altera paulo minore ad maturitatem a pedicello soluta, altera persistente. — Specimina a me in Mus. par. visa valde manca sunt; frons autem bene servata. Hæcce a cl. auctore supra landato, qui plantulam (spec. etiam maxime imperfecta) in hb. Hook. examinavit, dicitur: « brevissime tænioliformis v. irregulariter dilatato-membranacea, appendices foliiformes lineari-acutiusculas brevissimas integerrimas suberectas basi que vaginantes protrudens. » (v. s.)

Genus dubiæ sedis.

XXII. CARAJÆA. — Castelnaviæ sect. Carajæa Tul. in Ann. sc. nat. 3^e sér. 11, p. 110; Monogr. p. 175; in Mart. Fl. bras. fasc. 13, p. 270.

Flores hermaphroditi, nudi, angulis bifurcationum frondis solitarie impositi, erecti, singuli spathella urceolata primum clausa deinceps apice pervia pro parte inclusi. Stamina 2, libera, unilateralia, filamentis planis elongatis seorsum attenuatis, antheris ovatis ore spathellæ longiuscule exsertis. Staminodia nulla? Ovarium sphaericum, in fundo spathellæ sessile, læve. Stigmata 2, elongata, linearia, libera, exserta. Capsula non visa. — Herbula brasiliensis, aphylla, caule frondiformi lineari diaphanamente ramoso saxis subimmersis s. irriguis affixa. — Affinitas veræ ob defectum fructus adhuc dubiæ. Plantula a cl. Tulasnio descripta, fide imaginis in itinere meo per Brasiliam delineatæ (specimina ipsa enim omnia infelicitè perierunt) ad calcem generis Castel-

naviæ dubitatum collocatur, at hocce ut videtur propinquitate vaga solum contingit, et pari jure cum Podostemaceis isolobis, ex. gr. Neolacide illam consociare liceret.

C. ORTHOCARPA, pusillima, fronde lineari dichotoma ramisque primariis membranaceo-spongiosis, ramulis filiformibus. ☉? Ad lapides subimmersos, juxta cataractas Sanctæ Mariæ fluvii Araguay, in provincia Goyaz Brasiliæ. — Castelnavia? orthocarpa Tul. et Wedd. in Ann. sc. nat. l. c.; Tul. Monogr. p. 175; in Mart. Fl. bras. l. c. — Rami frondis vittiformes, plus minus elongati ramulique mire recti et textura firmiore ad dorsum lapidis cui arcte hærent magis minus inter se occurrentes. Flores ad angulos bifurcationis frondis præsertim occurrentes, spathella sessili late ovata, ore contracto acute 4-6-dentato. Stamina e fundo spathellæ erecto-divergentia illamque dimidia longitudine superantia, antheris filamento circiter triplo brevioribus, connectivo ultra loculos nonnihil protracto. Ovarium sessile, sphericum, læve, spathella omnino inclusum, stigmatibus ovarii diametrum longitudine nonnihil excedentibus acutis divergentibus in vivo pallide rubentibus oreque spathellæ longiuscule exsertis. — Flores tantum ac plerique virginei mihi occurrere, in quibus omnibus ovarium omnino sessile offendi; est autem ut hocce serius in pedicello e spathellæ fundo aliquantum assurgat. (v. v.)

Genus dubium.

XXIII. BLANDOWIA Willd. Ueb. die Gattung. der Lebermoose, in Mag. d. Gesellsch. Nat. Fr. zu Berl. 3 (ann. 1809), p. 100, absque diagnosi. — Dicræa sect. Tul. in Ann. sc. nat. 3^e sér. 11, p. 101, excl. spec. — Dicræa Cl. Gay, Fl. chil. 5, p. 420. — Apinagiæ sect. Tul. Monogr. p. 105 (spec. dub.).

1. B. STRIATA (Willd. l. c. non Corda), caule frondiformi lobato, lobis adscendentibus obtusis, capsula elliptica striata. ☉? Ad ramos arborum in Peruvia et Chili (ex Willd.). Lacis fallacissima Bisch. in Nov. Act. nat. Cur. 17 (II), p. 963. Dicræa Willdenowii Tul. in Ann. sc. nat. l. c. p. 101. Apinagiæ? Willdenowii Tul. Monogr. p. 106; Cl. Gay l. c. — Frons plana, depressa, levis, facie Collematis. Perichæetium (spathella) tubulosum, breve, lacerum. Seta (pedicellus) filiformis. Capsula bivalvis, ab apice ad basin dehiscens, bilocularis. Dissepimentum contrarium, oblongum, post dehiscentiam capsulæ deciduum. Semina oblonga, brevi pedicello margini dissepimenti affixa (Willdenow). — Cel. Willdenowius Blandowiam suam juxta Anthoceram, inter Hepaticas collocat, at diagnosin genericam nullam præbet. Cæterum floris structura nimis incerta est quam ut illius sedis legitima recte statuatur. Similis est conditio sequentis.
2. B. PREISSII, fronde dichotome ramosa, floribus alaribus ex inferna nervorum parte natis, pedicello fusco rigido, capsula sulcato-costata (Corda). ☉? Apud Insubres, in truncis detritis, Echinomitrii furcati, Preissii italicæ, Hypni serpentis aliorumque muscorum comes (Preisiz). — B. striata Corda, in Sturm's Deutschl. Fl. Abth. 2, Hefte 5 u. 6 p. 107, t. 33, non Willd. aliorumque. Apinagiæ Preissii Tul. Monogr. 108. — Plantula a cl. Preisz medico doctore regione citata verno tempore ut videtur reperta fuit; nullis autem oculis postea occurrit, et interim suadentibus clariss. Tulasnio et Parlatore dubia Europæ teneatur incola. Ab hac sententia vero mihi adhuc dissentire necesse est. Specimen enim plantæ Preiszianæ ex Italia superiore ortum atque a cel. Corda Kunthio missum nuper videre licuit, et nihil est cur de origine sua natali dubium haberem. Specimen laudatum a museo regio Berolinensi mecum benigne communicatum e capsulis tribus solum constat ellipsoideis bivalvibus apertis et partim ruptis; una e pedicello avulsa, alteris duabus pedicellis circiter centimetralibus apice leviter incrassatis suffultis, spathella alterius dimidiam partem inferiorem arcte vaginans ore subintegro; valvis 3 millim. longis, 1 $\frac{1}{2}$ millim. latis eleganter septem-costu-

latis. Placenta et semina desiderantur. Vestigia staminum et stigmatum prorsus nulla. Fragmenta frondis minima informia. — Advertetur pedicellos fungillo quodam atro verruciformi affici, quod in speciebus exoticis (fere omnibus immersis) nunquam offendi.

Subordo II. *HYDROSTACHYÆ*. — Hydrostachydeæ (Tribus) *Adr. Juss. in d'Orbigny Dict. hist. nat.* 10, p. 302. — *Hydrostachyæ* (Tribus) *Tul. in Ann. sc. nat.* 3^e sér. 11, p. 91; *Monogr. p.* 47.

Flores dioici, nudi, dense spicati, singuli bractea protecti. Ovarium uniloculare, placentis 2 parietalibus. Capsula facie antica secus suturam dehiscens.

XXIV. *HYDROSTACHYS* *Pet.-Th. Gen. Madag. p.* 2; *Adr. Juss. in Deless. Icon. select.* 3, t. 55; *Endl. Gen. pl. p.* 270 et 1375; *Tul. Monogr. p.* 47.

Flores dioici, in scapis s. pedunculis radicalibus dense spicati, perigonio destituti, singuli bractea marcescente suffulti, illa floris masc. planiuscula et membranacea, illa floris fem. cucullata s. cymbiformi et indurata, axilla florifera glabra aut pilosa. *Masc.* : Stamen unicum brevissimum extrorsum, filamento bifido, brachio utroque lobum alterum reniforme margine dehiscensem antheræ gerentibus. *Fem.* : Ovarium minutum, obovatum v. oblongum, sæpius plano-convexum, in utraque facie v. solum in antica (s. axim spectante) sutura longitudinali s. sulculo notatum, uniloculare, placentis 2 parietalibus linearibus oppositis altera antica altera postica. Stylus 0. Stigmata 2, filiformia, ovario multo longiora, erecto-divergentia, glabra. Capsula exigua, ovario conformis, in loco scaphoideo bractæ accretæ recepta, stigmatibus emarcidis diu coronata, unilocularis, polysperma, antice secus suturam mediam more folliculi dehiscens. — Herbæ perennes, acaules, in undis rapidioribus et cataractis amnium Madagascariæ vigentes, caudice crasso ligneo depresse tuberculiformi ope radicellarum e margine inferiore emissarum rupibus immersis hærente. Folia elongata, e margine superiore lateribusque caudicis orta s. fere rosulata, basi dilatata ligulaque lata membranacea intraaxillari instructa, rachi simplici v. simpliciter aut decomposite pinnatisecta appendicibusque folioliformibus s. foliolis ultra basim sæpissime crebre oblecta. Scapi pauci aut numerosi, e medio faciei superioris caudicis assurgentes, simplices, foliis breviores, inferne nudi aut papillis v. foliolis velati, superne floriferi, apicis cylindricis (illos Plantaginum primo adpectu mentientibus) floribus vulgo in series 8-10 verticales digestis.

1. *H. verruculosa* (*Adr. Juss. in Deless. Icon.* 3, t. 91), foliorum rhachi indivisa, foliolis rhomboideis spatulatisve integris rariusve bifidis v. bipartitis. bracteis fem. ovatis dorso papillis minutis folioliformibus imbricatis crebre oblectis. 4 In Madagascariæ (*Dupetit-Thouars! Bojer! Bernier! Goudot!*). — *Tul. Monogr. p.* 49, t. 1, f. 3. — Folia longe linearia, subcylindrica s. caudiformia, 1-3 decim. longa, 3-5 millim. lata, ima basi abrupte dilatata ligulaque elongato-triangulari circiter sesquicentimetrali hyalina intus instructa, rhachi ultra basim filiformi ancipiti-compressa 2 millim. lata usque ad apicem foliolis 2-3 millim. longis creberrime obsita, illis marginis rhacheos cæteris longioribus, omnibus initio imbricatis deinceps horizontaliter patentibus,

limbo sursum plus minus curvato pilisque paucis deciduis ciliato. Spicæ fem. (solum visæ) paucæ, 3-8 centim. longæ, pedunculo 3-4-centimetrali valido foliolis angustis acutis imbricatis oblecto. Flores 8-10-seriales. Bractææ integræ, cymbiformes, obtusæ, margine anguste membranaceo nudæ, papillis dorsi illis foliorum conformibus sed minimis ciliisque destitutis secus nervos 5-7 longitudinaliter imbricatis, axilla pilis copiosis sericeo-scariosis fuscis bibulis munita. Capsula obovato-ellipsoidea, millimetrum vix excedens, plano-convexa, obtusa, bractea accreta 2-3 millim. longa 2 millim. lata et indurata recondita pilisque axillæ ex parte velata. (v. s. in hb. Mus. par. Juss. Delessert et Kew.)

2. *H. DISTICHOPHYLLA* (Adr. Juss. in Deless. Icon. 3, t. 94), foliorum rhachi, simpliciter aut apice furcata v. simpliciter pauci-pinnatisecta, foliolis integris inferioribus exiguis ovatis ciliatisque, superiorum lateralibus multo longioribus acinaciformibus distiche alternis atque eciliatis, bracteis fem. anguste oblongis dorso minute verrucoso-papillosis, axilla florifera parce squamuloso-pilosa. $\frac{1}{2}$ Ad rupes torrentis Semiang, in Madagascaria (Bernier! n. 5). — Tul. Monogr. p. 53, t. 1, f. 1. — Folia 2-2 $\frac{1}{2}$ decim. longa, rhachi supra basim dilatata mox terete inferne pilis crassis albescentibus patulis velata superne glabra. Foliola a basi apicem versus gradatim majora et glabriora; inferiora multiseriata, squamiformia, apice longe pilosa aut subfimbriata; superiora vulgo hexasticha, eciliata, anticis et posticis exiguis ovatis obtusis, lateralibus 5-10 millim. longis, 2-3 millim. latis arcuatim ovato-v. lineari-oblongis s. acinaciformibus patentibusque (convexitate marginis deorsum spectante) obtusis v. acutiusculis basi subangustata rhachi continuis simul folium quoddam pinnatum eleganter mentientibus. Spicæ ut videtur subsolitariæ; mascula 2 $\frac{1}{2}$ -3 centim. longa, abrupte acuta, glaberrima, pedunculo 6-8-centimetrali undique v. tantum superne squamulis brevissimæ linearibus glabris laxè imbricatis vestito; bracteis 12-serialibus late ovato-triangularibus 2 millim. circiter longis acutiusculis tenuiter membranaceis levissimis; feminea 6-10 centim. longa, gracilis, sursum sensim attenuata, pedunculo illi spicæ masc. similis. Bractææ 3 millim. circiter longæ, ultra cucullam longiuscule membranaceæ, dorso sparsim papillosæ necnon sæpe longitudinaliter 5-7 striatæ s. nervatæ, nervo medio magis prominente in rhachim decurrente. Capsula obovata, 1 $\frac{1}{4}$ millim. circiter longa, obtusissima, in utroque latere subcostulata anticeque sulculo prominente notata. — Folia hujus speciei illa Blechni cujusdam referunt. (v. s. in hb. Mus. par., Juss. et Delessert.)

3. *H. IMBRICATA* (Adr. Juss. in Deless. Icon. 3, t. 92), foliorum rhachi simpliciter pinnatisecta, foliolis oblongis inflato-vesiculiformibus integerrimis, bracteis fem. ellipticis omnino nudis. $\frac{1}{2}$ In Madagascaria (Dupetit-Thouars! Bernier!). — Tul. Monogr. p. 51. — Folia 2 $\frac{1}{2}$ -4 $\frac{1}{2}$ decim. longa, valida, rhachi primaria lineari plana crassa 3-4 millim. lata ultra medium pinnatisecta e basi usque ad apicem pianisque foliolis vesiculiformibus obtusissimis crassitie varia undique consitis, illis partis inferioris rhacheos s. petioli semper minoribus. Spicæ fem. (solum visæ) 1-6, erectæ, crassæ, circiter decimetales, pedunculo (spica subæquikongo) terete rigido foliolisque illis petiolorum similibus sed superne magnitudinis et numero diminutis aut omnino deficientibus vestito. Flores conferte 15-18-seriales. Bractææ integræ, cymbiformes, obtusæ, apice et margine membranaceæ, cæterum valde induratæ, 1-3-nervatæ, nervo medio dorsali inferne prominente et in rhachim decurrente, axilla glabra. Capsula obovata, circiter 2-millimetralis, apice obtusa v. subemarginata, utrinque convexa suturaque depressa insignita.

β, *Thuarsiana* (Tul. l. c.), pinnis foliorum vulgo longioribus, foliolis anguste linearibus integrisque v. pinnatim incisis, nec inflatis. $\frac{1}{2}$ Ad scopulos torrentis Semiang, cum typo (Bernier!), prope Ambanivulas (Goudot!). — Folia longissima. Spica suppetens minor et gracilior quam in typo. — Monente cl. Tulasnio, folia pleraque ad hanc formam spectantia verisimiliterque, ut opinatur, de plantis sterilibus sublata, foliolis vesiculiformibus non omnino destituta sunt, quoniam in eorundem parte inferiore s. petiolarum necnon in pinis modo rarè modo crebriores repertantur. (v. s. in hb. Mus. par., Delessert et Juss.)

4. *H. PLUMOSA* (Adr. Juss. mscr.; Tul. in Ann. sc. nat. l. c.; Monogr. p. 57, t. 1, f. 2), rhachi foliorum pinnatisecta, pinnis filiformibus sicut rachis primaria ipsa foliolis linearibus acutissimis dense obtectis, pedunculis inferne squamosis bracteis fem. obovato-oblongis omnino nudis. $\frac{1}{2}$ Ad rupes in cataractis Madagascariæ (Bernier! Goudot!). — Folia 1-2 $\frac{1}{2}$ decim. longa, rhachi subtereti gracilentia foliolis 1-2-millimetralibus glabris apice interdum mucronatis undique velato, nonnullis latoribus ovatis, omnibus initio erectis demumque patentibus, superioribus angustioribus; pinnis 1-3 $\frac{1}{2}$ centim. longis distiche patentibus filiformibus, foliolis eadem longitudine ac rhacheos primariæ interdum capillaceis patentissimis. Spicæ fem. (solum visæ) ut videtur paucae (2-5), 8-15 centim. longæ, axi incrassato, pedunculo decimetrali v. breviori tereti ad flores usque squamulis scariosis ferrugineis lineari-oblongis acutisque illas petioli filicini exacte referentibus vestito. Flores 8-10-seriales et quasi verticillati. Bracteæ, cymbiformes, 3 millim. circiter longæ, superne subattenuatæ et membranaceo-marginatæ, apice recurvæ, nervis dorsalibus 3-5 crassis instructæ, medio crassiore in axim longe decurrente. Capsula (immatura) anguste oblonga, circiter sesquimillimetralis, obtusa, ima basi pulvinulo conico axillari inserta, antice in medio sulco longitudinali notata et utroque latere pilis quibusdam brunneis axillaribus stipata; stigmatibus 4 millim. metientibus. — Ab *H. multifida* (cui subaffinis) appendicibus scariosis pedunculorum facile distinguenda. Folia exsiccata pennam barbatam bene referunt. (v. s. in hb. Mus. par.)
5. *H. MULTIFIDA* (Adr. Juss. in Deless. Icon. t. 93), foliorum rhachi bipinnatisecta, pinnis pinnulisque filiformibus foliola angustissime linearia s. subulata sparsim gerentibus, rhachi primaria ipsa (sicut pedunculi) papillis minutis lineari-acutis onusta, bracteis fem. obovato-ellipticis dorso (præsertim apice) minute verrucoso-papillosis. $\frac{1}{2}$ In torrente Semiang Madagascariæ (Bernier!). — Tul. Monogr. p. 55. — Folia læte virentia, faciem illorum Mei Athamantici in mentem revocantia, rhachi 4-5 decim. longa, exili, terete, papillis 1 millim. longis brevioribusve erectiusculis v. incurvis, pinnis supra partem quartam v. trientem inferiorem ortis 2-4-centimetralibus approximate distichis patentibus, pinnulis 3-10 millim. longis, foliolis harumque pinnarumque discretis 2-4-millimetralibus. Spicæ femineæ (solum visæ) numerosæ, 6-10 centim. longæ, densæ, cylindricæ, inferne 3-5 millim. crassæ, pedunculo 5-15-centimetrali. Flores 8-10-seriales. Bracteæ cymbiformes, margine præsertim superne anguste membranaceæ, dorso nervis tribus parallelis instructæ, medio magis prominente. Capsula obovato-oblonga, 1 $\frac{1}{2}$ millim. circiter longa, obtusa, utrinque pilis brunneis elongatis ex axilla ortis stipata. (v. s. in hb. Mus. par. et Kew.)
6. *H. GOUDOTIANA* (Tul. in Ann. sc. nat. 3^e sér. 11, p. 92; Monogr. p. 56), foliorum rhachi bi-tri-pinnatisecta segmentis ultimis subcapillaceis, foliolis confertis plerisque linearibus, cæteris oblongis triangularibusve, illis rhacheos primariæ (plerisque patentissimis) appendicibus aliis verruciformibus intermixtis. $\frac{1}{2}$ In torrentibus Madagascariæ (Dupetit-Thouars! Goudot!). — Folia 2-5 decim. longa, rhachi supra basim compressam 4-6 millim. lata tereti, foliolis confertissimis, aliis oblongis patentibusque, aliis triangulari-acutis squamiformibus appressis; pinnis creberrimis distichis patentissimis, mediis majoribus 3-6 centim. longis; pinnulis crebris 8-10-millimetralibus, foliolis harumque et pinnularum undique insertis nec in eodem plano dispositis. — Reliqua desiderantur. — Ab *H. multifida*, secundum cl. auctorem ipsum fortassis non specificè distincta. (v. s. in hb. Mus. par. et Delessert.)
7. *H. NATALENSIS*, rhachi foliorum tri-quadri-pinnatisecta, pinnulis laciniisque ultimis brevibus capillaceis, foliolis pinnarum oblongo-lanceolatis linearibusve, illis rhacheos primariæ triangulari-lanceolatis v. triangularibus acutis erectiusculis aut patentibus, bracteis fem. obovatis dorso subtiliter pulverulentis. $\frac{1}{2}$ Ad rupes cataractæ Elmyne, in prov. Natal Africæ australis (Sanderson!). — Folia circiter bidecimetralia, rhachi supra basim compressam dilatataque teretiusscula, crassitie 2 millim. vix excedente sæpeque minore; foliolis in parte inferiore rhacheos primariæ brevissimis sparsisque cæteris

1-2-millimetralibus confertiusculisque, illis pinnarum minus numerosis sæpe appressis nonnullisque bifidis trifidisve, omnibus in planta exsiccata sæpe plus minus incurva; pinnis supra trientem v. dimidiam partem inferiorem nascentibus 1-2 $\frac{1}{2}$ centim. longis numerosis subapproximatis patentibus ambitu (inclusis pinnulis) lanceolatis s. penicilliformibus, pinnulis 3 millim. circiter longis undique insertis foliolis destitutis, lacinulis sub lente papillo-
 losis. Spicæ fem. (solum visæ) vix numerosæ, 7-15 centim. longæ, crassitie 5-8-millimetrali, pedunculo decimetrali v. breviori tereti nonnihil flexuoso in specim. exoleto supp. tente nudo lævissimoque. Flores 6-8-seriales. Bractæe cymbiformes, 3 millim. longæ, superne rotundatæ et membranaceo-marginatæ, summo dorso præsertim ut videtur pulverulentæ (pulvere in bractea madefacta inconspicuo), nervis dorsalibus 3-5, intermedio valido in axim longiter decurrente, axilla glabra. Capsula obovato-oblonga, 2 $\frac{1}{4}$ -2 $\frac{1}{2}$ millim. longa, obtusa, basi nuda. (v. s. in hb. Kew.)

Species minus perfecte cognitæ.

8. **H. CRISTULATA**, foliis..., spicis masculis brevibus longe pedunculatis, bracteis rhomboideis extus medio dorso cristula carnosâ duplici auctis. $\frac{1}{2}$ In Africæ centralis districtu Zambesi (Kirk!). — Spicæ masculæ tantummodo suppetentes. Pedunculi pauci e caudice brevi bracteis linearibus 1 centim. longis acutis dense vestito fasciculatim nascentes, 5 centim. circiter longi, inferne graciles, versus spicam leviter sensimque incrassati, squamis parvis obovatis carnosus undique obtecti. Spica circiter 3 centim. longa, 4 millim. lata, cylindrica, superne leviter attenuata, obtusa. Bractæe 7-8-seriales, densissime imbricatæ, rhomboideæ vel obovato-rhomboideæ, 2 $\frac{1}{4}$ -3 millim. latæ, inferne cuneatæ, margine membranaceæ, intus concavæ et sexnerviæ, extus in medio vel supra medium crista carnosula subsimplice v. sæpius duplicata adnata bractea ipsa angustiore deorsum cuneata adornatæ. Anthera sesqui-millimetralis. (v. s. in hb. Kew.)
9. **H. POLYMORPHA** (Klotzsch, in Peters Reise nach Mossambique, p. 506, t. 52 et 53), foliis valde elongatis plumosis, rhachi simpliciter pinnata v. bipinnata et undique dense verrucosa, pennis crebre foliolatis, foliolis alterius paginæ squamiformibus, alterius palmatim dissectis, lateralibus longioribus pinnatisectis. $\frac{1}{2}$ In Africæ orientalis districtu Bove, ad Sena, aquis dulcibus (Peters). — Folia 3-6-decimetralia, petiolo circiter tertiam partem totius folii metiente, parte plumosa ambitu latiuscule lanceolata, pinnis numerosis (in folio majore fere quadraginta), 3-5-centimetralibus, a medio rhachi versus basim apicemque sensim abbreviatis. Flores ignoti.

Ordo CLXXV bis. NEPENTHACEÆ (1). — *Cytinearum* pars, *Brongn. in Ann. sc. Nat. v. 1, p. 42* (1824). — *Aristolochiarum* sect. *Nepenthinæ Linkl. Handb. v. 1, p. 369* (1829). — *Nepentheæ Blume En. Fl. Jav. 1, p. 84* (1827); *Lindl. Introd. to Nat. syst. Ed. 1, p. 154* (1830); *Bartl. Ord. Nat. p. 80, in not.* (1830); *Meissn. gen. p. 246*; *Endl. Gen. p. 345*. — *Nepenthaceæ Lindl. Introd. to Nat. syst. Ed. 2, p. 204* (1836), *Veg. Kingd. p. 287*.

Flores dioici. *Masc.* : Sepala 4, rarius 3, oblonga, patentia, extus pubescentia, intus glandulosa, 2-seriatim imbricata. Discus 0. Stamina 4-16, filamentis in columnam teretem connatis; antheræ in capitulum connatæ, 1-seriatæ v. pauca in capitulo altius irregulariter insertæ sub-2-seriatæ, 2-loculares, loculis parallelis contiguis rima longitudinali extrorsum dehiscens rectis v. flexuosis; pollen 3-lobatum. Ovarii rudimentum 0. *Fl. fœm.* : Sepala ut in *mare* v. rarissime in tubum obconicum basi connatis. Discus 0. Stamina 0. Ovarium ovoideum v. oblongum, 4-rarius 3-gonum, basi et apice truncatum v. attenuatum rarissime apice intruso 3-lobum, 4-rarius 3-loculare, carpellis sepalis oppositis; stylus 0, stigmate discoido 4-rarius 3-lobo, lobis integris v. 2-lobis. Ovula perplurima, placentis parietibus septorum affixis multiseriatim inserta, adscendentia, anatropa. Capsula coriacea, 4-rarius 3-gona, truncata v. rarissime apice 3-loba, loculicide 4-rarissime 3-valvis; valvæ coriaceæ, medio septiferæ, lobis stigmatibus simplicibus 2-lobisve coronatæ. Semina perplurima, septis utrinque affixa, adscendentia, imbricata, funiculo inconspicuo, umbilico prope basin nuclei minuti ovoidei, raphe filiformi intra testæ basin adscendente libera, testâ membranacea sæpissime utrinque in caudam capillarem producta; albumen carnosum. Embryo in axi albuminis, rectus, orthotropus; cotyledones lineares; radícula teres, brevis, infera. Germinatio epigæa. — Suffrutices frutescive Asiæ tropicæ, Madagascariæ, ins. Seychellarum, Australiæ tropicæ et Novæ Caledoniæ, sed præcipue Archipelagi Indici incolæ, glabri v. parce pilosi; vasis spiralibus ubique repleti; caulibus prostratis v. sarmentosis et ope cirrhorum ad apices foliorum ortorum scandentibus, interdum longissimis, parce ramosis, cylindricis v. obtuse 3-gonis, novellis pubescentibus v. sericeis. Folia alterna, exstipulata, sessilia v. in petiolum alatum angustata, plus minusve amplexicaulia, nervis longitudinalibus paucis parallelis margini approximatis, e basi costæ sæpius ortis, nervis transversis perplurimis per totam longitudinem costæ egredientibus; costa valida in cirrhum sericeum apice

(1) Auctore D^r Jos. D. Hooker.

in ascidium operculo auttū desinens producta. Ascidia forma varia ad apicem cirrhi decurvi v. penduli erecta, in foliis inferioribus sæpius ampullacea, in senioribus angustiora, 3-costata et nervis longitudinalibus numerosis percursa; costæ 2 anticæ in plantis junioribus v. foliis inferioribus fimbriato-alatæ, in senioribus sæpissime nudæ; costa postica infra insertionem operculi in calcar simplex v. 2-3-fidum v. rarius in ætis solutum producta; superficies interna ascidii superne cæruleo-glaucæ opaca eglandulosa, inferne (raro tota) nitida et glandulis lympham copiosam aquosam secermentibus operta; os ascidii peristomio nitido cylindrico v. dilatato sæpissime transverse annulato costato v. sulcato cinctum; operculum cum ore ascidii articulatum, primum os claudens, demum adscendens erectum rarissime refractum, extus glabrum v. pubescens, intus glandulosum. Inflorescentia : racemus simplex v. compositus v. panicula terminalis, tandem succrescente caule lateralis. Flores parvi, virescentes, siccitate atro-brunnei v. purpurei. — Ordo Aristolochiæ et Cytinaceis affinis. De anatome, organographia et physiologia, confer. De Cand. Organog. Veg. v. 1, p. 320 (1827); Brown in Lond. et Ed. Phil. Mag. v. 1, p. 316 (1832) et Misc. Works v. 2, p. 358; Lindley Introd. to Bot. ed. 1, p. 96 (1832) et ed. 4, v. 1, p. 299 (1848); Link Element. Phil. Bot. p. 474 (1837); Meyen ueb. die Secret. Org. des Pfl. p. 48 (1837); Korthals Verhandl. Nat. Gesch. p. 1 (1836); Morren in Bull. Acad. Brux. v. 5, p. 430 et 582 (1838), Premices d'Anat. Veg. VII Mem. (1841); Aug. St-Hil. Morph. p. 141 (1840); D. Don Proc. Linn. Soc. v. 1, p. 91, et in Ann. Nat. Hist. v. 7, p. 218; Griffith Posth. papers, v. IV, p. 348 (1848) et Notulæ v. 1, p. 232 (1847); Vœlker in Ann. Nat. Hist. v. 5, p. 173 (1850) et in Trans. Bot. Soc. Edinb. v. 3, p. 233; G. Morren Belg. Hortic. v. 2, p. 227 (1852); Schacht Beitr. p. 28 (1854), Hook. f. in Trans. Linn. Soc. v. 22, p. 137 et 415 (1859) et in Ann. Sc. Nat. 1859 p. 222; Miquel, Journ. Bot. Neerland. v. 1, p. 272 (1861) et Ill. Flor. Ins. Archip. p. 6; Oudemans, die Besserpl. Gröning (1863) et in Bot. Zeit. (1864) p. 17.

NEPENTHES Linn. Gen. n. 1019; Juss. Gen. p. 444; Gaertn. de fruct. 1, p. 18, t. 83; Brongn. in Ann. Sc. Nat. 1, p. 29, t. 5, f. 1-3; Miquel, Fl. Ind. Bat. v. 1, p. 1, p. 1069, et Suppl. 1, p. 150 et 365, Ill. Fl. Arch. 1, p. 1; Blume Mus. Bot. Lugd. Bat. 2, p. 5; Griff. Posth. papers, Notulæ v. 4, p. 348; Korth. in Flora, 1848, p. 578, et Verhandl. Nat. Gesch. p. 1; Spach Veg. Phan. v. 13, p. 321; Lemaire, Ill. Hort. 1869, Misc. t. 38; D. Moore Act. Congress Bot. Lond. 1866, p. 44. — Phyllamphora Lour. Flor. Coch. 606. — Cantharifera Rumph. Amboin. 5, p. 121, t. 59. — Bandura Burm. Thes. Zeyl. t. 17. — Amramatico Flacourt, Hist. Madagasc. p. 150, f. 43.

Sectio I. ANOUROSPERMA.

Semina ovoidea, testa inappendiculata. Fl. fœm. Calycis tubus obconicus, limbo 3-4-fido. Ovarium obpyramidatum, vertice 3-4-lobo depresso, lobis apice intus stigmatosis.

1. *N. PERVILLEI* (Blume! Mus. Bot. Lugd. Bat. v. 2, p. 10), caule cylindrico glaberrimo, foliis sessilibus $\frac{1}{2}$ -amplexicaulibus cuneato-lanceolatis coriaceis, ascidiis infundibuliformibus v. supra basin attenuatam modice ventricosius ore obliquo dilatato postice in collum non producto, costis exalatis, peristomio angusto creberrime sulcato postice non dilatato, operculo orbiculari glandulis magnis sparsis, panicula laxiflora rufo-sericea, ovario turbinalo 3-lobo glaberrimo. ♂ ♀ In insulis Mahe et Silhouette Seychellarum, alt. 2-3000 ped. (Bouton! Pervillé, etc.). — *N. Wardii* Wright! in Roy. Irish Acad. v. 24, p. 576, t. 29, et 30. — Caulis crassitie pennæ anserinæ, prostratus v. scandens, ramosus. Folia 4-7 poll. longa, 2-4 $\frac{1}{2}$ lata, perplurima in ramulis abbreviatis rosulata, pauca caulina alterna, angustiora, glaberrima, acuminata, nervis longitudinalibus utrinque 3-5 basin versus costæ egredientibus crassiusculis transversis valde obliquis pinnatis. Ascidia 2-7 poll. longa, coriacea, juniora aureo-pubescentia, cirrho brevi valido curvo rigido, matura superne sæpe ventricosa v. gibba, 2 poll. diam., siccitate lurida, fascia tomentella infra peristomium $\frac{1}{2}$ poll. latum extus cincta, costa dorsali valida apice breviter 1-3-calcarata, fauce intus cæruleo-glaucæ; operculum basi vix cordatum. Panicula axillaris, pedunculo gracili tereti glabro 4-8 poll. longo, ramis distantibus adscendentibus 2-3 poll. longis apices versus scorpioideo-6-10-floris, rhachi pedicellisq. pube sericea rufa nitida vestitis. Flores parvi, $\frac{1}{4}$ poll. lati. ♂ : Sepala 3-4, basi connata, patentia, oblonga, subacuta v. obtusa. Columna staminea glabra, sepalis brevior; antheræ 6-10, 1-seriatæ. Fl. ♀ calycis tubus obconicus, lobis 3-4 parvis obtusis erecto-patentibus. Ovarium glaberrimum, obpyramidatum, vertice lato longe intruso, 3-4-lobo, apicibus loborum intus stigmatosis. Capsula immatura nitida. Semina immatura minuta. (v. s.)

Sectio II. EUNEPENTHES.

Semina nucleo ovoideo, testa utrinque in caudam elongatam sæpe longissimam capillarem producta. Fl. *fem.* Sepala 4, rarissime 3, patentia. Ovarium oblongum v. fusiforme, apice integro, stigmatibus discoideo latiore coronato.

§ 1. *Flores paniculati*; paniculæ ramis elongatis patentibus scorpioideo-multifloris. Ascidi operculum porrectum, os subæquans, intus læve.

2. *N. MADAGASCARIENSIS* (Poir. Encycl. 4, p. 459), caule tereti glaberrimo crasso, foliis late elliptico-lanceolatis glaberrimis coriaceis in petiolum latum $\frac{1}{2}$ -amplexicaulum angustatis, ascidiis inferioribus ampullaceis costis alatis, superioribus infundibuliformibus costis exalatis, ore dilatato postice in collum non producto, peristomio lato incurvo postice dilatato, operculo reniformi-rotundato intus medio obtuse canaliculato glandulis magnis sparsis, floribus subconfertis griseo-puberulis, capsula brevi crassa late truncata. ♂ ♀ In Madagascaria (Commerson!). — Willd. Sp. pl. 4, pars 2, p. 873; Brongn. in Ann. Sc. Nat. v. 1, p. 45, t. 5, f. 2; Korth. Verh. Nat. Gesch. p. 41; Blume, Mus. Bot. Lugd. Bat. v. 2, p. 9. Amramatico, Flacourt. Hist. Madag. p. 150, f. 43. — Caulis erectus, simplex, crassitie pennæ olorinæ. Folia 5-8 poll. longa, 2-2 $\frac{1}{2}$ lata, coriacea, novellis subsericeis, nervis longitudinalibus utrinque 6-8, infra medium costæ egredientibus, transversis obliquis, siccitate rufo-brunnea, nitida. Ascidia 4-6 poll. longa, laxe pilosa v. subvillosa, demum glaberrima, ore paulo contracto postice in collum non aut vix producto breviter calcarato, fauce in superioribus infundibuliformibus ad apicem fere glandulis siccitate minutis graniformibus operata, in inferioribus ampullaceis, fauce intus glauco-cærulea, costis anticis exalatis; peristomium postice fere $\frac{1}{2}$ poll. latum, creberrime annulatum, margine interiore vix denticulato; operculum extus pubescens, basi leviter cordatum. Panicula 6-8 poll. longa, rhachi valida, ramis inferioribus 2-3 poll. longis, apicem versus 6-12-floris. Flores $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ poll. lati, graciliter pedicellati. Columna staminea glabra, sepalis ovatis brevior; antheræ ad 16 sub-2-seriatæ. Ovarium sessile, oblon-

gum, ferrugineo-sericeum, stigmatē sessile. Capsula $\frac{1}{2}$ poll. longa, turgida, stigmatē lato, valvis apice truncatis. Semina parva, $\frac{1}{12}$ - $\frac{1}{8}$ poll. longa, testa utrinque breviter producta. (v. s.)

3. *N. DISTILLATORIA* (Linn. Hort. Cliff. p. 431 et Sp. pl. n. 1354), caule elongato glaberrimo sub-cylindrico, foliis late v. anguste elliptico-lanceolatis in petiolum $\frac{1}{2}$ -amplexicaulem late alatum non v. breviter decurrentem angustatis, ascidiis cylindricis basi obscure inflatis, ore subcordato, costis exalatis peristomio angusto postice non dilatato, operculo intus lævi creberrime minute glanduloso, floribus parvis griseo-pubescentibus. ♂ ♀ In Zeylania (Koenig! etc.) — Burm. Fl. Ind. p. 190; Gaertn. fruct. v. 2, p. 18, t. 83; Willd. Sp. pl. v. 4, pars 2, p. 873; Korth. Verh. Nat. Gesch. p. 42; Blume Mus. Bot. Lugd. Bat. v. 2, p. 6; Thwaites Enum. p. 290. Bandura Zeylanica Burm. Thes. Zeyl. p. 42, t. 17. *N. indica* Poir. Encycl. Bot. v. 4, p. 458; Brongn. in Ann. Sc. Nat. v. 1, p. 43, t. 5, f. 1. *Utricularia vegetabilis* Pluk. Alm. p. 394, t. 237, f. 3. — Caulis elongatus, crassitie basi pennæ olorinæ, lævis. Folia 5-12 poll. longa, 1-2 $\frac{1}{2}$ lata, coriacea, glaberrima, apicibus novellorum sericeis, acuta v. acuminata, nervis longitudinalibus utrinque 3-5, infra medium costæ egredientibus, transversis obliquis. Ascidia 4-6 poll. longa, 1-1 $\frac{1}{2}$ diam., puberula, demum glabrata, juniora infra peristomium fascia tomentella cincta, costis anticis exalatis, ore obliquo postice breviter in collum producto, dorso breviter calcarato, fauce intus glauco-cærulea; peristomium $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{6}$ poll. diam., teres, creberrime annulatum, postice non dilatatum; operculum orbiculare, basi vix cordatum. Panicula 8-12 poll. longa, pedunculo valido, tota griseo-pubescentibus, ramis 1-3 poll. longis gracilibus subremotis, apices versus 4-8-floris, pedicellis breviusculis. Flores $\frac{1}{2}$ poll. diam. Columna staminea glabra, sepalis late oblongis brevior; antheræ ad 6-8, 1-seriatæ. Ovarium sessile, breve, sericeo-tomentosum, stigmatē sessili. Capsula $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ poll. longa, basi et apice paulo attenuata, matura puberula; valvæ lineari-oblongæ apice stigmatē lobis latiusculis truncatis terminatæ. Semina $\frac{1}{2}$ poll. longa, caudicibus crassiusculis. (v. s. et v. c.)

§ 2. *Inflorescentia racemosa-paniculata*, ramis inferioribus brevibus scorpioideo-multifloris. Ascidia in ramulis brevibus fasciculata, sæpius aphylla, globosa v. saccata; peristomium tubulosum intra ascidium dependens; operculum angustum, ore multo minus, refractum, intus nudum.

4. *N. AMPULLARIA* (Jack! in Mal. Misc. ex Hook. Comp. Bot. Mag. v. 1, p. 271), caule crasso cylindrico foliisque subtus ferrugineo-pubescentibus demum glabratibus, foliis in petiolum brevem $\frac{1}{2}$ -amplexicaulem alatum non decurrentem angustatis elliptico-v. obovato-lanceolatis v. obcuneatis subtus pubescentibus, ascidiis inferioribus subglobosis fasciculatis aphyllis, superioribus sacciformibus costis anticis fimbriato-alatis, peristomio e membrana lata longe inflexa creberrime striata, operculo lineari-oblongo refracto, pedunculo brevi valido racemoque decomposito densissime ferrugineo-tomentosis. ♂ ♀ In Singapore et Bintang (Jack! Wallich! Cat. n. 2243, etc.), Malacca (Cuming! Griffith!), Sumatra (Korthals!), Borneo (Low! Motley! Beccari!). — Lambert Pinus, v. 2, App. t. 8; Korth. Verh. Nat. Gesch. p. 39, t. 13; Hook. Bot. Mag. t. 5109. *N. ampullacea* Blume! Mus. Bot. Lugd. Bat. v. 2, p. 9; Miquel Fl. Ind. Bat. v. 1, p. 1, p. 1076, et Suppl. p. 151 et 366. — Caulis crassitie pennæ olorinæ et ultra, basi glabratus, prostratus, ramosus, ramis abbreviatis fasciis ascidorum onustis; superne erectus, dense subpurpureo-tomentosus. Folia 3-12 poll. longa, 1-4 lata, coriacea, in petiolum distinctum alatum angustata, nervis utrinque 2-4 longitudinalibus, transversis horizontalibus. Ascidia puberula, viridia, purpureo maculata, inferiora 1-2 poll. diam., superiora majora, cylindrica, poculiformia v. hemisphærica, antice sæpe gibba v. inflata, basi rotundata, alis longe ciliatis, ore amplo orbiculari in collum non producto, dorso breviter 1-3-cuspidato, fauce intus usque ad apicem glan-

duloso, non glauco; peristomium totum (margine excepto) introrsum, velum intra ascidium formans, $\frac{1}{2}$ -1 poll. latum, membranaceum, nitens; operculum ore multoties minus, basi angustatum, planum, utrinque puberulum, intus læve eglandulosum. Racemi 4-10 poll. longi, densiflori, pedunculo robusto, ramis sæpius bracteatis, inferioribus multifloris $\frac{1}{2}$ -1 $\frac{1}{2}$ poll. longis. Flores $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ poll. diam. Columna staminea glabra, sepalis late ovato-oblongis extus tomentosis brevior; antheræ 8-12, sæpe 2-seriatæ. Ovarium basi et apice contractum, fulvo-villosum. Capsula 1-1 $\frac{1}{2}$ poll. longa, angusta, pubescens; valvæ stigmatis lobis 3-gonis capitatæ. Semina $\frac{3}{4}$ poll. longa. (v. s. et v. c.)

S 3. Inflorescentia racemosa, pedicellis solitariis v. geminis, 1-2, rarius 3-floris. Operculum porrectum, os æquans v. subæquans (rarissime parvum).

A. Operculum subtus longe dense setosum.

5. *N. Lowii* (Hook. f. in Linn. Trans. v. 22, p. 420, t. 71), caule cylindrico glaberrimo, foliis longe crasse petiolatis elliptico-oblongis lanceolatisve, ascidiis magnis curvis exalatis basi inflatis medio valde constrictis, ore maximo valde ampliato postice in collum producto, peristomio nitido obscura tuberculato, operculo intus setoso, pedicellis 2-floris. ♂ ♀ In Borneo, Mont. Kini Balou, alt. 6-8000 ped. (Low!). — Caulis validus, epiphyticus. Petioli 3 poll. longi, basi $\frac{1}{2}$ -amplexicaules. Folia 4-7 poll. longa, 2-3 lata, elliptico v. lineari-oblonga, coriacea, subtus petioloque furfuraceo-puberula, læte viridia, nervis longitudinalibus utrinque 2-3 flexuosis, transversis sinuosis laxè reticulatis. Ascidia 4-8 poll. longa, læte viridia, purpureo marmorata, costis 2 anticis validis sparse setuloso-puberulis, postica carinaeformi, calcare valido, ore ovato 5 poll. longo nitido, fauce nitida infundibuliformi granulata; peristomium serie tuberculorum parvorum pertusorum intra marginem auctum; operculum basi cordatum, 2-auriculatum, intus setis elongatis glandulisque parvis onustum. Racemus ♂ 8-poll. longus, angustus, pubescens, pedicellis sæpissime 2-floris, basi sæpe bractea setiformi auctis. Flores $\frac{1}{2}$ poll. lati. Sepala obovata-oblonga, obtusa, extus puberula. Columna staminea sepalis æquilongia; antheræ 8-12, 1-seriatæ. Racemus fructiferus crassus, 2 $\frac{1}{2}$ -3 poll. diam., ferrugineo-tomentosus. Capsulæ densæ, fere pollicares, oblongo-lanceolatae, pubescentes, valvæ stigmatis lobis apice obtuse 2-lobis connatæ. (v. s.)

B. Operculum intus nudum. Ascidia magna; peristomium insigniter evolutum, lamellis magnis remotis rotæ instar cinctum.

6. *N. villosa* (Hook. f. in Ic. Pl. t. 888), tota rufo-villosa, caule brevi crasso subcylindrico, foliis crasse petiolatis elliptico-oblongis, ascidiis subpyriformibus inflatis basi oblique compressis, costis anticis alatis, in collum elongatum productis peristomii magni postice in lamellis disciformibus, posticis in spinas valde elongatas curvas deorsum spectantibus productis, operculo orbiculari-cordato intus lævi. ♂ ♀ In Borneo, Mont. Kina-Balou, alt. 7-9000 ped. (Low!). — Hook. f. in Trans. Linn. Soc. v. XXII, p. 420, t. 69 (non Hook. Bot. Mag.). — Caulis brevis, 3-pedalis, crassitie digiti minoris. Folia versus apices caulis conferta, crasse coriacea, 4-7 poll. longa, 2-4 lata, apice 2-loba, nervis longitudinalibus utrinque 2-3 valde obscuris, transversis sinuosis superne distinctis divaricatis reticulatis, petiolo breviusculo crasso alato basi fere amplexicauli. Ascidia 4-6 poll. longa, 3-4 diam., cirrho valido villosa, dorso infra os contractum gibboso-inflata, basi abrupte contracta, fauce intus fascia angusta cæruleo-glaucâ, cæterum intus nitida, glandulosa, alis longe pectinato-ciliatis; peristomii disci 1-1 $\frac{1}{2}$ poll. diam., nitidi; operculum subtus medio carinatum, glandulis parvis conspersum. Racemus densiflorus, angustus, pedunculo valido, pedicellis 1-floris crassis solitariis fasciculatisve, $\frac{1}{2}$ poll. longis, basi nudis v. bractea filiformi-villosi suffultis. Flores $\frac{1}{2}$ poll.

diam. Columna staminea sepalis lineari-oblongis intus et extus villosis brevior; antheræ 8-16, 1-seriatæ. Ovarium breve, sessile, tomentosum, stigmatibus sessilibus. Capsulæ sessiles, breves, crassæ, dense villosa-tomentosæ; valvæ stigmatibus lobis crassis 2-lobis terminatæ. (v. s.)

7. *N. EDWARDSIANA* (Low msc.! Hook. f. in Trans. Linn. Soc. v. 22, p. 420), caule $\frac{1}{2}$ -cylindrico, foliis elliptico-v. lineari-oblongis longe crasse petiolatis, ascidiis magnis elongatis cylindricis basi ventricosus costis anticis exalatis, peristomii magni in collum postice producti lamellis rotæ instar remotis posticis in spinas breves deorsum spectantes productis, operculo orbiculato cordato intus lævi. $\frac{3}{4}$ \cup In Borneo, Mont. Kina Balou, alt. 8-9000 ped. (Low!). — Tota minute ferrugineo-puberula, demum glabrata. Folia 6-8 poll. longa, 2-3 $\frac{1}{2}$ lata, coriacea, nervis longitudinalibus utrinque 1-2 tenuibus, transversis valde obscuris, petiolo 2-4 poll. longo valido basi $\frac{3}{4}$ -amplexicauli, marginibus breviter decurrentibus. Ascidia 12-16 poll. longa, diam. ad basin 7-2 $\frac{1}{2}$ -poll., supra medium 2-3-poll., ore ovoideo, collo brevi postice breviter calcarato, fauce intus longe cæruleo-glaucæ; peristomii postice non dilatati disci $\frac{1}{2}$ - $\frac{2}{3}$ poll. diam., coriacei, nitidi; operculum suborbiculare, basi cordato-2-lobum, submembranaceum, intus glandulis numerosis parvis conspersum. Racemus fructifer rufo-tomentellus, pedunculo elongato valido, pedicellis 1 $\frac{1}{2}$ poll. longis gracilibus patentibus 1-floris. Flores $\frac{3}{4}$ poll. lati, sepalis obovato-oblonga. Capsulæ fere pollicares, angustæ, utrinque attenuatæ, valvæ lobis stigmatibus parvis integris obtusis terminatæ. — Peristomii indeoles *N. villosæ* similis sed discis posticis in spinas breves productis. An ejus forma mixtura? (v. s.)

C. *Operculum intus nudum. Ascidia magna; peristomium latum, inflexum, superficie spinis decurvis onustum.*

8. *N. ECHINOSTOMA*, glabrata, foliis longe petiolatis elongato-oblongis, ascidiis, elongatis superne cylindricis inferne paulo ventricosis basi longe attenuatis, costis anticis exalatis, peristomio incurvo processibus decurvis spinæformibus onusto, operculo oblongo intus lævi. $\frac{3}{4}$ \cup In Borneo ad Kutein prov. Sarawak (Beccari!). — Caulis non suppetit. Folia pedalia et ultra, 3-3 $\frac{1}{2}$ poll. lata, acuminata, submembranacea, ut videtur prima juventute cano-puberula, nervis longitudinalibus utrinque 8-10 tenuibus distinctis, transversis reticulatis, juniora ciliato-denticulata; petiolo robusto 3-4-pollicari anguste alato, basi vix dilatata. Ascidia 5-7 poll. longa, 1-1 $\frac{1}{2}$ poll. diam., glabra, ore contracto, fauce intus cæruleo-glaucæ; peristomium dilatatum, $\frac{3}{4}$ poll. latum, postice in collum latum productum, lamellis in spinas perplurimas robustas incurvas $\frac{3}{4}$ poll. longas solutis, calcare postico valido flexuoso $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ -pollicari; operculum intus glandulis minutis dense compersum. (v. s. in h. Beccari ubi folia duo tantum suppetunt.)

D. *Operculum intus nudum. Ascidia magna; peristomium latum v. angustum crebre transverse sulcatum costatum v. carinatum, rarissime læve.*

* Folia petiolata, petiolo anguste alato.

a. Peristomium dilatatum, margine interiore pectinato.

9. *N. RAJAH* (Hook. f. in Trans. Linn. Soc. v. 22, p. 421, t. 72), foliis oblongo-lanceolatis petiolo costaque crassissimis, ascidiis giganteis ampullaceis pubescentibus, costis anticis fimbriato-alatis, peristomio amplissimo everso undulato crebre transverse costato postice in collum non producto margine inferiore pectinato, operculo maximo stipitato intus medio carinato, pedicellis 2-floris. $\frac{3}{4}$ Ins. Borneo, Mont. Kina-Balou, alt. 5000 ped. (Low!). — Caulis 4-pedalis (ex schedis Lowii), validus, suberectus, junior foliaque novella verisimiliter villosa v. hirsuta. Folia 1-2-pedalia, 4-6 poll. lata, crasse coriacea, ascidiifera versus basin caulis patentia, subtus punctis minutis elevatis conspersa v. subscaberula, nervis longitudinalibus utrinque 2-3 remotis trans

versisque obliquis obscuris, petiolo crassitie digiti majoris. Ascidia cum operculo $1\frac{1}{2}$ -2-pedalia, saccata ampullacea v. poculiformia, tomentosa v. hirsutula demum glabrata, fauce intus nitida glandulis creberrime conspersa, cirrho $1\frac{1}{2}$ -pedali, infra apicem integrum v. 2-fidum folii inserto, crassitie digiti minoris; peristomium $1\frac{1}{2}$ -2 poll. latum, margine exteriori undulato recurvo, interiore incurvo, carinis transversis crebris in spinas breves desinentibus; operculum amplissimum, breviter crasse stipitatum, ascidium totum fere æquans, subtus nitidum, carina in auriculam obtusam producta, glandulis numerosis minutis. Racemus 2-pedalis, pedunculo valido superne floribusque ferrugineo-tomentosis; pedicellis gracilibus, $\frac{3}{4}$ poll. longis solitariis rarius geminis 2-fidis 2-floris. Flores $\frac{1}{2}$ poll. diam. Sepala reflexa; elliptico-oblonga, obtusa, extus marginibusque ferrugineo-tomentosa, intus glandulosa, columnæ stamineæ subæquilonga; antheræ 10-16, 1-seriatæ v. sub-2-seriatæ, superioribus dum adsint transversis. Ovarium fere globosum, 4-sulcatum, dense subsericeo-tomentosum, stigmatē parvo discoideo, 4-gono sessili. Capsulæ $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ poll. longæ, ferrugineo-pubescentes, medio turgidæ; valvæ stigmatibus lobis truncatis terminatæ. Semina $\frac{1}{2}$ poll. longæ. (v. s.)

10. N. VERTICILLATA (Hook. f. in Trans. Linn. Soc. v. 22, p. 421), caule tereti villosulo, foliis obovato-lanceolatis-subspathulatisve in petiolum crassum amplexicaulem angustatis, ascidiis magnis subcylindricis basi attenuatis, costis late fimbriato-alatis, peristomio amplissimo creberrime acute costato, margine interiore pectinato, operculo parvo oblongo intus glabro basi carina auriculæformi aucto, pedicellis 2-floris. ♂ In Borneo ad Gunong Mooloo, alt. 1-3000 ped. (Lobbl.), ad flum. Lawas (Low!), Sarawak ad mont. Santubon (Beccari!). — N. villosa Hook. Bot. Mag. t. 5080, et Lem. Ill. hort. misc. p. 44 cum ic. (non Hook. f.). — Frutex 4-pedalis, ad radices arborum epiphyticus. Caulis crassitie digiti minoris, uti pedunculi petioli foliaque juniora pilis fuscis elongatis villosis siccitate brunneis demum deciduis opertus. Folia recurva, crasse coriacea, valde varia, semper e basi angusta ad apicem obtusum acutum cordatum truncatum v. rotundatum sensim dilatata, cum petiolo 5-18 poll. longa, $2\frac{1}{2}$ -3 $\frac{1}{2}$ poll. lata, superne siccitate pallida, inferne rubrunnea, nervis longitudinalibus utrinque 4-6 transversisque valde inconspicuis. Ascidia 6-12 poll. longa, 3-4 poll. diam., stellatim pubescentia, cirrho valido, alis profunde laciniatis et in auriculas laciniatas superne productis; peristomium $1\frac{1}{2}$ -2 $\frac{1}{2}$ poll. latum, planum v. recurvum, margine angulato, costis acutis undulatis elevatis, collo mediocri medio in cristam deorsum echinatum producto, calcare dorsali simplici recurvo; operculum peristomio multoties minus, subtus glandulis parvis numerosis conspersum. Racemus dense velutino-tomentosus, pilis brunneis, pedicellis fl. ♂ gracilibus, $\frac{1}{2}$ poll. longis, geminis v. fasciculatis, in fl. ♀ per paria connatis brevioribus. Sepala fl. ♂ $\frac{1}{2}$ poll. longa, oblonga, obtusa, columna staminea gracilis, dense stellatopilosa breviora, in fl. ♀ angustiora; antheræ ad 8, 1-seriatæ. Ovarium late ellipticum, dense tomentosum, stigmatē latiusculo. (v. s.)

11. N. RAFFLESIANA (Jack! in Mal. Misc. ex Hook. Comp. Bot. Mag. v. p. 270), caule cylindraceo, petiolo longo crasso $\frac{1}{2}$ -amplexicauli, ascidiis inferioribus ampullaceis basi ventricosis costis anticis fimbriato-alatis, superioribus infundibuliformibus costis exalatis, collo elongato, peristomio convexo creberrime carinato postice in laminam pectinatam dilatato, operculo intus lævi, pedicellis 1-2-floris. ♂ In Singapore (Jack! Wall. Cat. n. 2242), Sumatra (Korthals!), Borneo (Low! Lobbl. etc.). — Hook. Bot. Mag. t. 4285; Van Houtte Fl. des Serres, t. 213, 214; Korth. Ann. de Gand, v. 3. p. 7, t. 105; Morren Belg. Hort. v. 5, p. 193, cum ic.; Vriese Tuinbouw Flor. v. 1, p. 208, t. 5; Blume Mus. Bot. Lugd. Bat. v. 2, p. 9; Miquel Fl. Ind. Bat. v. 1, p. 1, p. 1070, et Suppl. 150, 365. N. Hookeri Alphand Prom. de Paris, cum ic. — Caulis robustus, elongatus, foliaque novella lana tenella pallida decidua obiecti, demum glabrati. Folia 4-18 poll. longa, longe crasse petiolata, infima conferta, lanceolata, submembranacea, superiora oblonga, lineari-oblonga v. rarius elliptica v. oblanceolata, ut plurimum 3 unc. lata, integerrima, juniora non ciliata, nervis longitudinalibus inconspicuis utrinque 3-5, transversis horizontalibus, petiolo 3-8 unc. longo valido $\frac{1}{2}$ -amplexicauli

vix decurrente. Ascidia tenuiter puberula, cirrho valde elongato robusto, foliorum inferiorum 5-8 poll. longa, 3-4 poll. diam., inferne ventricosa, flavo-viridia purpureo maculata, ore paulo contracto obliquo; peristomium $\frac{1}{2}$ poll. latum, carinis posticis in spinulas deorsum spectantibus productis, collo elongato, postice valide calcarato: ascidia foliorum superiorum 6-12 unc. longa, costis anticis integerrimis v. brevissime alatis et ciliatis; operculum oblongum ovatum v. orbiculare, subtus glandulis majusculis conspersum. Racemus appresse albo-lanatus, 6-10 unc. longus, densiflorus, pedunculo valido, pedicellis solitariis 2-nis v. fasciculatis indivisis v. 2-fidis $\frac{1}{2}$ poll. longis. Flores fere $\frac{1}{2}$ unc. diam. Sepala late elliptica, obtusa, intus glabra, extus tomentosa, columnæ stamineæ subæquilonga; antheræ numerosæ, 2-seriatæ. Ovarium crasse pedicellatum, dense tomentosum, stigmate orbiculari peltato obscure 3-4-lobo. Capsula cano-tomentosa, 1-1 $\frac{1}{2}$ poll. longa, fusiformis, stigmate quadrato. (v. s. et v. c.)

β , *nivea*, minor, tomento niveo copioso oblecta. In Singapore et Borneo. (v. s.)

γ , *glaberrima*, caulibus folisque omnino glaberrimis. In Borneo, Sumatra et Singapore. (v. s.)

Peristomium latum, margine interiore incurvo v. inflexo integro v. denticulato non spinoso nec pectinato.

12. N. PHYLLAMPHORA (Willd. Sp. pl. IV, pars 2, p. 874), caule cylindraceo partibusque novellis tenuiter puberulis, foliis elliptico-oblongis v. lanceolatis junioribus denticulatis ciliatis, nervis longitudinalibus numerosis, petiolo elongato alato $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ -amplexicauli, ascidiis subcylindraceis, peristomio medio-cri crebre costato, collo non producto, operculo oblongo v. orbiculari intus lævi, racemo pubescente, pedicellis gracilibus solitariis fasciculatisve. ♂ In Singapore (Wall! n. 2244, in herb. Benth.), Mont. Ophir (Lobbl), Sumatra (Jack! Korthals!), Java (Blume!), Borneo (Korthals! Lobbl! Motley!), Amboyna (Rumph.), Cochinchina (Loureiro!), China, ad Macao (Millett! Vachell!), Nov. Guinea (fide Blume), Archip. Louisiade (Mac Gillivray!) — Brongn. in Ann. Sc. Nat. v. 1, p. 458; Jack in Hook. Comp. Bot. Mag. v. 1, p. 271; Korthals in Verh. Nat. Gesch. p. 28, t. 15; Blume Mus. Bot. Lugd. bat. v. 2, p. 7; Miquel Fl. Ind. Bat. v. 1, p. 1, p. 1069. N. macrostachya et N. fimbriata, Blume l. c.; Miquel Ill. Fl. Ins. Archip. v. 3, t. 2 et v. 5, t. 6. Phyllamphora mirabilis Lour. Fl. Coch. p. 606. Cantharifera Rumph. Herb. Amb. v. 5, t. 121. — Caulis 3-pedalis et ultra, repens v. scandens, crassitie digiti minoris, demum glabratus. Folia cum petiolo 4-18 poll. longa, juniora puberula, membranacea, eroso-denticulata et ciliata, seniore tenuiter coriacea glabrata, nervis longitudinalibus utrinque 8-10 distinctis, transversis subrectis, petiolo 1 $\frac{1}{2}$ -5 poll. longo. Ascidia 4-6 poll. longa, cirrho gracili, basin versus attenuata paulo inflata, costis anticis exalatis, cre late oblongo v. rotundata, fauce intus glauca; peristomium convexum. v. planiusculum, $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ poll. latum, margine interiore denticulato, postice in colulum non productum, dorso breviter calcaratum; operculum intus dense glandulosum. Racemus gracilis, laxiflorus, pulvereo-tomentellus et pilis albidis villosulus, pedicellis gracilibus $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ poll. longis. Sepala magnitudine varia, $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ poll. longa, oblonga, glabra v. dorso pubescentia. Columna staminea gracilis, sepalis paulo brevior; antheræ numerosæ 2-seriatæ. Ovarium albo-tomentosum; stylus brevis, stigmate discoideo. Capsula stipitata, cana, brevis, $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ poll. longa, utrinque attenuata, medio turgida, stigmate magno. (v. s. et v. c.)

β , *macrantha*, pedicellis longioribus, floribus glabris fere $\frac{1}{2}$ poll. latis. — Sarawak in Borneo (Beccari!). — Var. platyphylla, Blume!, ex Java, a specie typica non differre videtur.

13. N. BICALCARATA, caule cylindraceo glaberrimo, foliis membranaceis elongato-v. obovato-lanceolatis glabris, nervis longitudinalibus numerosis, petiolo elongato amplexicauli, ascidiis brevibus turgidis, peristomio creberrime costato secus collum elongatum in cristam pectinatam apice longe valide 2-calcaratam producto, operculo reniformi. ♂ In Borneo, ad flumen

Lawas (Low!); Sarawak ad prov. Batan Lupar (Beccari!). — *Caulis elongatus, crassitie digiti minoris. Folia cum petiolo valido subalato 3-4 poll. longa, utrinque acuminata v. apice rotundata, cirrho gracili peltatim affixo, costa sub lente pulverea, nervis longitudinalibus utrinque 8-14 tenuibus distinctis, transversis subrectis. Ascidia pulvere ferrugineo tomentella, demum glabrata et nitida, 3-4 poll. longa, 2-2½ lata, inferiora basi inflata et alis 2 latissimis fimbriatis instructa, superiora sursum inflata, antice 2-costata, peristomium ½-½ poll. diam., margine exteriori recurva, interiore planiuscula serrulata, secus collum ½ poll. lata et ultra, antice calcaribus 2 spinescentibus decurvis ½-½ poll. longis instructum, calcare postico valido decurvo tomentello; operculum 1½-2½ poll. latum, profunde cordatum, utrinque nitidum, intus læve glaberrimum glandulis numerosis minutis conspersum. — Species insignis ob magnitudinem foliorum, nervos longitudines numerosos, collum peristomii antice 2-calcaratum, operculumque reniforme. (v. s.)*

14. **N. BOSCHIANA** (Korth.! Verh. Nat. Gesch. p. 25, t. 2 et 4, f. 39-54), caule sub-3-gono alato, ramulis glabriusculis, foliis ovato-v. lineari-oblongis subtus brunneis punctato-scaberulis, petiolo longo crasso ½-amplexicauli decurrente, ascidiis puberulis infundibuliformibus, peristomio ½-1 poll. lato involuto creberrime costato, operculo ovato oblongo et orbiculari intus lævi, pedicellis 2-floris. ♂ ♀ In Borneo ad mont. Sakoembang (Korthals!), mont. Mooloo alt. 3000 ped. (Low!), mont. Poe, reg. Sarawak, alt. 5000 ped. (Beccari!). — *Blume Mus. Bot. Lugd. Bat. v. 2, p. 8; Miquel Fl. Ind. Bat. v. 1, p. 1, p. 1074, et Suppl. p. 151. — Frutex scandens, 15-20-pedalis. Caulis crassitie digiti minoris, pilosus hirsutus v. villosus, demum glabratus. Folia 6-12 poll. longa, subtus brunnea et interdum hirsutula, crasse coriacea, acuta, nervis longitudinalibus utrinque 2-3 supra obscuris, petiolo valido glabro v. medio superne tomentoso alato, alis in caulem decurrentibus. Ascidia 4-6 ad 15 (Low) poll. longa, demum glaberrima, viridia, purpureo maculata, basi in cirrhum subgracilem glabrum v. puberulum v. pilosum sensim attenuata, costis anticis in junioribus breviter fimbriato-alatis, fauce intus glauca; peristomium ½-½ poll. latum, margine exteriori sæpe patente, interiore involuto denticulato, ad collum dilatato planiusculo; operculum basi cordatum, intus dense glandulosum et basi carina auriculæformi auctum. Racemus strictus, subdensiflorus, pedunculo valido. Sepala extus griseo-hirtula, ♂ antheria, fem. oblongiora. Columna staminea gracilis, glabrata; antheræ ad 8, 1-seriatæ. Capsulæ pollicares et infra, angustæ, tomentellæ, demum glabræ et nitidæ, stigmatis lobis sessilibus obscure 2-lobis. (v. s.)*

♂, *Sumatrana* (Miq.! l. c.), ascidiis foliisque subtus pubescentibus. In Sumatra (Teysman!). A forma typica vix differt.

γ, *Lowii*, foliis brevioribus subtus punctato-scaberulis hirsutisve, ramis hirsutis junioribus foliisque novellis ferrugineo-villosis, antheris numerosis 2-seriatis. In Borneo, prov. Sarawak, alt. 3000 ped. (Low!).

c. Peristomium mediocre v. angustum, teres, margine interiore integro.

15. **N. KENNEDYANA** (F. Muell. Fragm. v. 5, p. 154), caule cylindraco elongato glaberrimo, foliis longe petiolatis lineari-v. oblongo-lanceolatis tenuiter membranaceis obscure denticulatis, nervis longitudinalibus utrinque 5-8 transversisque horizontalibus distinctis, petiolo basi ½-amplexicauli, ascidiis subcylindraceis infra medium paulo inflatis, costis anticis ecristatis, peristomio angusto postice in collum vix producto, operculo elliptico intus multiglanduloso. ♂ ♀ In Australia tropica, ad promont. York (J. Jardine!). *Caulis crassitie pennæ anserinæ, apice foliisque junioribus pilis stellatis albis puberulis. Folia cum petiolo pedalia et ultra, 1½-2½ poll. lata, in petiolum gracilem anguste alatum angustata, læte viridia, clathratim venosa, subtus ad costam præcipue cirrhoque stellato-puberula. Ascidia 3-4 poll. longa, subcylindræa, basi attenuata, supra medium cylindræa, glabrata, membranacea, fauce intus longe cæruleo-glaucæ ore ovato-cordato in collum obscurum latum dorso valide calcaratum producto; peristomium cylindricum, ⅓ poll. latum, creberrime transverse costatum, postice non dilatatum; operculum late elliptico-oblongum,*

obtusum, intus glandulis numerosis minutis conspersum. — *N. Phyllamphoræ* ut videtur affinis, sed peristomio multoties angustiore. (v. s.)

16. *N. HIRSUTA*, caule tereti pedunculoque pilis rigidulis patentibus hirsutis, foliis coriaceis petiolatis v. e basi angustata $\frac{1}{4}$ -amplexicauli non decurrente obovato-v. elliptico-lanceolatis subtus hispidulis, ascidiis subcylindraceis basi attenuatis costis anticis breviter ciliato-alatis, inferioribus ventricosis, ore ovato postice in collum dorso longe calcaratum producto, peristomio latiusculo creberrime carinato postice paulo dilatato, operculo oblongo intus lævi, racemo hirsuto densifloro, pedicellis brevibus 1-2-floris, ovario sessili. ♂ In Borneo, ad flum. Lawas (Low!); mont. Mattan alt. 2500 ped. (Beccari!). — Caulis elongatus, crassitie pennæ anserinæ, totus foliis junioribus cirrhis et inflorescentia pilis fusco-brunneis hispidus. Folia 3-7 poll. longa, 1-2 $\frac{1}{2}$ lata, siccitate brunnea, nervis longitudinalibus utrinque 2-3, transversis horizontalibus in pagina superiore conspicuis, subtus hirta, demum pilis deciduis scaberula. Ascidia foliis inferioribus 4-5 poll. longa, 1 $\frac{1}{2}$ -2 lata, costis anticis late fimbriato-alatis, ore contracto, superioribus minoribus 3-4 poll. longis, vix non ventricosis, punctato-scaberulis, fauce intus cæruleo-glaucis, calcare postico $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{3}$ poll. longo; peristomium $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{3}$ poll. latum, nitidum, convexum, margine inferiore denticulato; operculum intus dense glandulosum, basi vix cordatum. Racemus ♂ 3-6 poll. longus, pedunculo brevi 2-3-pollicari, pedicellis $\frac{1}{2}$ poll. longis. Flores $\frac{1}{2}$ poll. diam. Columna staminea villosa, sepals oblongis obtusis æquilonga; antheræ ad 8, 1-seriatæ. Ovarium breve, sessile, sericeo-tomentosum, stigmatibus sessilibus. (v. s.)

17. *N. ALATA* (Blanco Fl. Filip. ed. 2, p. 555), caule obtuse 3-gono tomentello v. glabratro, foliis anguste elongato-lanceolatis in petiolum latiuscule alatum elongatum $\frac{1}{4}$ -amplexicaulem angustatis membranaceis glaberrimis, costa tenui, cirrho gracili, ascidiis pedunculatis subcylindraceis inferne paulo ampliatis stellato-puberulis costis nudis v. tenuiter alatis, peristomio medioocri striolato, operculo ovato-rotundato intus glabro basi carina auriculæformi aucto, racemo laxifloro capsulisque angustis furfuraceo-pubescentibus, pedicellis solitariis rarius geminis gracilibus. ♂ In Ins. Philippinis (Blanco, Cuming! n. 1220, 1337, 1682, 1812). — Caulis ut videtur scandens, foliosus, crassitie pennæ anserinæ, novellis uti inflorescentia ascidiisque tomentellis. Folia cum petiolo 4-8 poll. longa, $\frac{1}{2}$ -1 $\frac{1}{2}$ poll. lata, apicem versus vix dilatata, longe acuminata et in petiolum angustata, nervis longitudinalibus obscuris utrinque 1-2 v. sæpius 0, transversis obliquis. Ascidia 3-7 poll. longa, 1-1 $\frac{1}{2}$ diam., membranacea, stellato-puberula, in cirrhum pubescentem attenuata, nervis tenuibus, ore paulo dilatato obliquo in collum vix angustato, fauce intus cæruleo-glaucis; peristomium angustatum, vix $\frac{1}{16}$ poll. diam., calcare dorsali parvo; operculum membranaceum, fere orbiculare, intus nudum, basi carinatum, glandulis numerosis minutis. Racemus 4-6 poll. longus, laxiflorus, pedicellis $\frac{1}{2}$ poll. longis. Sepala obovata, $\frac{1}{4}$ poll. longa, columna staminea gracili glabra v. tomentosa breviora; antheræ 6-8, 1-seriatæ. Capsulæ angustæ, $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{3}$ poll. longæ, pubescentes; stigmatibus sessilibus lobis reniformibus. (v. s.)

18. *N. EUSTACHYA* (Miq. in Fl. Ind. Bat. 1, p. 1, p. 1074, et suppl. p. 151, ill. p. 3, t. 3) caule subcylindraceo, glabro, foliis coriaceis oblongo-v. obovato-lanceolatis obtusis glabris, petiolo elongato alato $\frac{1}{4}$ -amplexicauli non decurrente, ascidiis subcylindraceis inferne obscure ventricosis glabris, ore fere rotundato, peristomio angusto in collum non producto, operculo orbiculari intus lævi, racemo elongato puberulo, pedicellis sparsis inferioribus 2-floris, sepals glabris marginibus pubescentibus. ♂ In Sumatra (Teyssman!). — Tota griseo-nigra. Rami crassitie pennæ anserinæ. Folia (excl. petiolo 1-2-pollicari) 3-5 poll. longa, siccitate nigrescentia, obtusa, nervis longitudinalibus utrinque 2-3 tenuibus, transversis obscuris, cirrho gracili. Ascidia 4-6 poll. longa, basi attenuata, costis anticis gracilibus; peristomium angustum, $\frac{1}{2}$ poll. diam., creberrime sulcatum, dorso breviter calcaratum; operculum leviter cordatum, intus minute glandulosum. Racemus 2-pedalis, pedicellis distantibus gracilibus. Sepala obovato-rotundata. Columna staminea gracilis. (v. s.)

** Folia sessilia.

a. Peristomium dilatatum. Operculum intus multiglandulosum.

19. *N. SANGUINEA* (Lindl. l in Gard. Chron. 1849, p. 580, cum ic. xylog.), caule crasso 3-gono 2-carinato glaberrimo folioso, foliis e basi cordata sessili $\frac{1}{2}$ -amplexicauli non decurrente obovato-oblonga v.-cuneata coriacea, ascidiis magnis cylindraceis junioribus brevibus inferne ventricosus costis anticis anguste alatis, senioribus basi attenuatis vix ventricosus, peristomio lato postice longe producto dilatato planiusculo subremote annulato, operculo oblongo v. orbiculari intus dense glanduloso, racemo elongato laxifloro, pedicellis elongatis capillaribus 2-3-floris. ♂ ♀ In Malacca, ad Goonong Ledang (Griffith!), mont. Ophir (Lobbl.). *N. sanguinea* Griff. l Posth. papers, v. 4, p. 348. — Caulis sæpius epiphyticus, ramis abbreviatis crassitie pennæ olorinæ. Folia basi imbricata, cordata, nervis longitudinalibus utrinque 1-3 e basi costæ ortis obscuris, transversis curvis. Ascidia pedalia et infra, $2\frac{1}{2}$ - $3\frac{1}{2}$ poll. lata, furfuraceo-puberula, atro-sanguinea, ore amplo ovato postice in collum adscendentem dorso calcare simplici v. 2-fido instructum producto, fauce intus cæruleo-glaucæ, costis anticis in ascidiis senioribus non alatis; peristomium $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ poll. latum, coriaceum, margine interiore inflexo non dentato, exteriori recurvo; operculum membranaceum, basi vix cordatum, intus læve, planum, glandulis perplurimis conspersum. Pedunculus ♂ crassus, glaber v. superne racemusque ferrugineo-v. subsericeo-pubescent. Racemus ♂ pedalis et ultra, ♀ brevior, rhachi crassa, pedicellis 1-1 $\frac{1}{2}$ poll. longis. Flores pro planta parvi, $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ poll. lati, glabrati. Columna staminea sepalis oblongis obtusis subæquilonga; antheræ ad 8, 1-seriatæ. Ovarium sessile, latum, ferrugineo-sericeum; stigmatibus sessilibus. Capsulæ immaturæ angustæ, puberulæ. (v. s.)

20. *N. VENTRICOSA* (Blanco Fl. Filip., ed. 2, p. 556), caule glaberrimo obtuse 3-gono, foliis inferioribus sessilibus elongato-lineari-lanceolatis acuminatis basi lata $\frac{1}{2}$ -amplexicauli breviter decurrentibus, superioribus latioribus anguste obovato-v. elliptico-lanceolatis basi angustatis, ascidiis subcylindricis glaberrimis basi ventricosus, ore obliquo in collum non producto costis exalatis, peristomio lato explanato remote annulato margine interiore denticulato, operculo oblongo lævi nudo, racemo elongato puberulo laxifloro, pedicellis capillaribus 1-floris. ♂ ♀ In ins. Philippinis (Blanco, Cuming! n. 947). — Caulis crassitie pennæ anserinæ. Folia submembranacea, inferiora pedalia, $\frac{3}{4}$ -1 poll. lata, juniora glaberrima, nervis longitudinalibus utrinque 3-5 e basi costæ ortis, transversis obscuris; superiora 5-7 poll. longa, $1\frac{1}{2}$ -2 lata. Ascidia 4-6 poll. longa, 1-2 poll. diam., infra medium paulo constrictum ventricosa, ore paulo dilatato oblongo, dorso breviter calcarato, fauce intus fere ad apicem nitida et glandulosa, costis anticis etiam in junioribus exalatis; peristomium fere $\frac{1}{2}$ poll. latum, postice dilatatum et reflexum; operculum membranaceum, glaberrimum, intus minute glandulosum. Racemus 16 poll. longus, ferrugineo-puberulus, pedicellis $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ poll. longis solitariis v. geminis. Flores $\frac{1}{2}$ poll. diam. Sepala oblonga, columna staminea gracili multo breviora. Antheræ ad 8, parvæ, 1-seriatæ. Capsula angusta, $\frac{3}{4}$ poll. longa, 1-6 poll. lata, pallide brunnea, puberula, valvis apice truncatis, stigmatibus lobis inconspicuis. (v. s.)

21. *N. CELEBICA*, caule robusto cylindraceo glabro, foliis e basibus amplexicaulibus imbricatis in laminam elongato-cuneatam sensim dilatatis, apice rotundatis, ascidiis infundibularibus v. subcylindraceis glaberimis, ore valde obliquo in collum longe producto, costis alatis fimbriatis, ore elongato-cordato, peristomio lato explanato creberrime annulato margine interiore denticulato, operculo late cordato v. orbiculari lævi intus glanduloso, racemo gracili laxifloro glabrescente, pedicellis capillaribus 1-3-floris. ♂ ♀ In ins. Celebes (Meyert!). Caulis in exemplare solitario $1\frac{1}{2}$ -pedalis, crassitie fere digiti minoris, valde foliosus. Folia 4-5 poll. longa patentius recurva, vix in petiolum late alatum angustata, $1\frac{1}{2}$ - $2\frac{1}{2}$ poll. lata, nervis utriusque costæ 2-3 longitudinalibus transversisque divergentibus tenuibus. Ascidia 6-8 poll. longa, $\frac{1}{2}$ -2 poll. diam.

vix ventricosa, purpureo irrorata, ore contracto; dorso sæpius longe calcarato; peristomium $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ poll. latum, recurvum; operculum membranaceum, glandulis parvis. Racemi 7-9 poll. longi, pedicellis sparsis puberulis $\frac{1}{2}$ poll. longis. Flores $\frac{1}{2}$ poll. diam. Sepala oblonga, obtusa, reflexa, extus furfuracea, intus grosse glandulosa. Columna staminea gracilis, sepalis longior; antheræ ad 8, parvæ, 1-seriatæ. (v. s.)

b. Peristomium mediocre v. angustum, operculum intus multiglandulosum, glandulis sæpissime parvis.

22. *N. BONGSO* (Korth! Verh. Nat. Gesch. p. 19, t. 14), caule gracili glabro 3-gono, foliis parvis coriaceis sessilibus $\frac{1}{2}$ -amplexicaulibus non decurrentibus spatulato-oblongis v. subpanduriformibus obtusis, ascidiis infundibuliformibus puberulis ore dilatato, peristomio mediocri postice in collum producto crebre annulato, operculo orbiculari lævi, pedicellis 1-rarius 2-floris, sepalis ovarioque canescenti-sericeis. ♂ ♀ In Sumatra (Korthals! Junghuhn!). — Miquel, Pl. Jungh. v. 1, p. 167; Fl. Ind. Bat. 1, p. 1, p. 1070 et Suppl. p. 151; Blume Mus. Bot. Lugd. Bat. v. 2, p. 10. Caulis gracilis, fere glaber, ramis crassitie pennæ anatinæ et ultra. Folia $2\frac{1}{2}$ -3 poll. longa, supra basin latam angustata, nervis longitudinalibus utrinque 3-4 tenuibus, transversis valde obscuris, cirrho gracili infra apicem folii peltatim affixo. Ascidia 4-5 poll. longa, basi longe attenuata, viridia, parce fusco-maculata; peristomium convexum, $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ poll. diam., aurantiacum, collo distincto breviusculo postice ad apicem breviter calcarato; operculum membranaceum, basi breviter cordatum, intus creberrime glandulosum. Racemus fructifer (ex icone Korthalsii) parvus, gracilis. Capsula $\frac{1}{2}$ poll. longa. (v. s.)

23. *N. TENTACULATA*, caule glaberrimo gracillimo 3-gono, foliis e basi sessili auriculato-amplexicauli lineari-oblongis oblongo-lanceolatisve obtusis acutisve glaberrimis, ascidiis saccatis v. subcylindraceis basi paulo ampliatis, costis anticis læte ciliato-alatis, ore oblongo postice in collum brevem dorso crinitum producto, peristomio mediocri obscure sulcato, operculo ovato-oblongo superficie longe ciliato, pedunculo glaberrimo breviusculo, racemo paucifloro. ♂ ♀ In Borneo regione Sarawak, alt. 2500 ad 5000 ped. (Lobbl! Baccari!). — Caulis elongatus, flexuosus, crassitie pennæ corvinæ, subacute 3-gonus. Folia parva, 3-5 poll. longa, $\frac{1}{2}$ -1 $\frac{1}{2}$ poll. lata, basi vix angustata, auriculis rotundatis, glaberrima, nitida, vix coriacea, nervis longitudinalibus utrinque 2-3 e basi costæ ortis, transversis horizontalibus obscuris. Ascidia membranacea, 3-5 poll. longa, glabra puberula v. pilosula, cirrho gracili glaberrimo, forma valde varia, nunc brevia sacciformia, nunc cylindracea inferne leviter ampliata v. saccata, costis anticis alatis, alis ciliis elongatis $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ poll. longis remotis rectis marginatis, ore subcontracto valde elongato dorso postice loco calcaris fasciculo ciliorum aucto rarius 1-calcarato; peristomium subcylindraceum, flaccidum; operculum interdum angustum, basi non cordatum, tenuiter membranaceum, superne præcipue secus nervos ciliis paucis elongatis instructum, rarissime nudum, intus obscure glandulosum. Racemus laxiflorus, 1-2-pollicaris, pedicellis solitariis brevibus 1-floris, pedunculo gracili puberulo. Flores $\frac{1}{2}$ poll. diam. Sepala oblonga, obtusa, marginibus pubescentibus. Columna staminea sepalis æquilonga, glabra; antheræ ad 4, 1-seriatæ. Ovarium sessile, rufo-tomentosum, nitidum, turgidum, stigmatibus lobis discretis 2-lobis. Capsulæ paucæ, pollicares, angustæ, glabræ, nitidæ; valvæ apice furcatæ. Semina fere $\frac{1}{2}$ poll. longa. — Species elegantissima, floribus minutis, antheris paucis, seminibusque magnis insignis. (v. s.)

? ♂, foliis basi longe decurrentibus. In Borneo Mont. Kina Balou, alt. 9000 ped. (Low!). Exemplar valde imperfectum; an hujus speciei?

24. *N. MELAMPHORA* (Bl! Cat. Hort. Buitenz. p. 111, et in Mus. Bot. Lugd. Bat. v. 2, p. 8, t. 1), caule robusto obscure 3-gono glabro v. sparse hispidulo, foliis sessilibus lanceolatis v. obovato-v. lineari-lanceolatis basi angustatis $\frac{1}{2}$ -amplexicaulibus subtus puberulis demum punctato-scaberulis, nervis longitudinalibus utrinque 3-5, ascidiis subcylindraceis basi attenuatis membranaceis, ore oblongo in collum brevem producto, peristomio dilatato remote

annulato margine interiore pectinato, operculo orbiculari glandulis intus paucis sparsis, racemis hirsutulis, pedicellis 2-floris. ♂ ♀ In Java, alt. 3-5000 ped. (Reinwardt! etc.). — *N. gymnamphora* Reinw. l. ex Nees in Ann. Sc. Nat. v. 3, p. 365, t. 19 et 20, f. 1; Korth. Verh. Nat. Gesch. p. 32, t. 3; Miquel, Pl. Jungh. 169, Fl. Ind. Bat. v. 1, p. 1, p. 1072. — Caulis crassitie pennæ anserinæ, ramulis hirsutulis dein glabrat. Folia majuscula, 8-16 poll. longa, 1½-3 lata, subcoriacea, obtusa v. acuta, nervis longitudinalibus infra medium costæ egredientibus, transversis obliquis, siccitate fusco-brunnea. Ascidia 4-7 poll. longa, membranacea, puberula v. pilosula, basi subattenuata, medio interdum ventricosa, ore contracto v. dilatato, fauce intus caruleo-glauca; inferiora brevia saccata, superiora angustiora, exalata, v. costis anticis piliferis, costis fimbriato-alatis, cirrho breviusculo; peristomium ½-1 poll. latum, sæpius explanatum, flaccidum, annulis non prominentibus, postice dilatatum et profundius pectinatum; calcare postico simplici v. 2-fido; operculum membranaceum, pubescens, orbiculare v. ovatum, sæpe basi cordatum et apice retusum, venis numerosis flabellatis, glandulis parvis. Pedunculus validus, 6-12 poll. longus. Racemus 4-6 poll. longus, basi interdum folio lineari bracteatus, rufo-hirsutulus; pedicellis robustis ½-1 poll. longis sæpe setaceo-bracteolatis. Flores ½ poll. diam. Columna staminea sepalis oblongis obtusis æquilonga; antheræ ad 8, 1-seriatæ. Ovarium stigmatè sessili. Capsula pollicaris, stigmatis lobis obscure 2-lobis. (v. s.)

† β, *lucida* (Blume, Mus. Bot. l. c.), foliis magis lucidis ascidiarum operculo ovali-oblongo basi subcordato. — In Borneo australi (Korthals!) Planta floribus ignotis omnino dubia. (v. s.)

γ, *hæmatamphora* (Miquel! Pl. Jungh. p. 169), foliis oblongo-lanceolatis acutis, ascidiis sordide sanguineis. — In Java! (v. s.)

25. *N. KHASIANA*, caule cylindraceo valido glaberrimo, foliis amplis sessilibus amplexicaulibus breviter decurrentibus lanceolatis fere penninerviis glaberrimis, ascidiis magnis cylindræis basi subampliatis, ore contracto in collum vix producto, peristomio latiusculo creberrime annulato, operculo orbiculari intus creberrime glanduloso, racemis robustis puberulis, pedicellis brevibus 1-4 floris. ♂ ♀ In Mont. Jynte, Bengalæ orientalis, alt. 3000 ped. (Wall! Cat. n. 2244, b. c. sub nom. *N. distillatoria*, Griffith! etc.), Penins. Ind. orientalis ad Courtallum (Dom. Mitchell! Wall! Cat. n. 2244, D, suppl. p. 159, ex herb. Heyne)? — *N. distillatoria* Graham in Bot. Mag. t. 2798. *N. Phyllamphora* Hook. f. et Thoms. Herb. Ind. Or. (non Willd.). *Nepenthes* sp. Griffith Posth. papers, v. 2, p. 76. — Caulis brevis, prostratus, robustus (in hortis elongatus, scandens), foliosus, crassitie pennæ olorinæ. Folia 1-2 ped. longa, 1½-3 poll. lata, basi angustata, subauriculato-amplexicaulia, firma sed vix coriacea, acuta v. acuminata, juniora secus costam et cirrhum velutina, nervis longitudinalibus numerosis e costa mediocri divergentibus parallelis, transversis distinctis. Ascidia magna, 4-7 poll. longa, 1½-3 diam., cirrho brevi, cylindræa, basi vix inflata, membranacea, glabra, viridia, superne rubra, costis anticis tenuibus in plantis junioribus breviter ciliato-alatis, ore paulo contracto orbiculari; peristomium cylindræum, crebre annulatum, postice non dilatatum, calcare postico parvo; operculum membranaceum, basi leviter cordatum. Pedunculi laterales et terminales, robusti, racemique glabrati v. stellatum tomentelli. Racemus 10-18 poll. longus, densi-v. laxiflorus, pedicellis ½ poll. longis solitariis 2-nis v. fasciculatis, interdum bractea minuta subulata auctis. Flores ½ poll. diam., virides. Columna staminea sepalis late oblongo-ellipticis longior, glabra; antheræ ad 10-12, irregulariter confertæ, loculis rectis. Ovarium subsessile, crassiusculum, glabrum. Capsula ¾-1 poll. longa, ½ poll. lata, glaberrima, nitida, stigmatis lobis alte 2-lobis. Planta in Courtallum lecta flore fructuque caret, ceterum cum Bengalensi omnino congruit. (v. v.)

26. *N. ALBO-MARGINATA* (Lobb! ex Lindl. in Gardn. Chron. 1849, p. 580 cum ic. xyl.), caule subcylindraceo racemo ascidiisque cano-v. fusco-pubescentibus, foliis coriaceis subpetiolatis v. basi angustata sessilibus ½-amplexicaulibus brevissime decurrentibus anguste lanceolatis acuminatis, ascidiis infundibu-

liformibus v. cylindraceis basi attenuatis v. junioribus ventricosius ore postico in collum vix producto extus infra os fascia nivea velutina circumdatis, peristomio angusto creberrime striato; operculo orbiculato intus glandulis numerosis consperso, racemo elongato, pedicellis gracilibus elongatis geminis v. 2-floris. ♂ ♀ In Singapore (Wall.! sub n. 2244, Lobbl); Sumatra (Teysmann!); Borneo (Lobbl Low! Beccari!). — Hook. f. in Linn. Soc. Trans. v. 22, p. 422, t. 73. N. tomentella Miq. Fl. Ind. Bat. 1, p. 1, p. 1075, et suppl. p. 151, ill. Fl. Ins. Archip. p. 5, t. 5. Tota planta albo-pubescentis. Caulis crassitie pennæ anatinæ, flexuosus, elongatus, pube brevi fulvus v. ferrugineus, tomentellus rarius sericeus, pilis simplicibus stellatisque. Folia 8-14 poll. longa $\frac{1}{2}$ -1 $\frac{1}{2}$ poll. lata, anguste elliptico-lanceolata, siccitate pallida, subtus præcipue pubescentia, demum punctato-scaberula v. glabrata, nervis longitudinalibus utrinque 1-2 tenuibus transversisque obscuris. Ascidia 3-5 poll. longa, 1 $\frac{1}{2}$ lata, viridia, purpureo v. rubro maculata v. irrorata, stellatim puberula v. niveo-tomentella, inferiora deorsum ventricosa, costis 2 anticis fimbriato-alatis, superiora subcylindracea v. tubuloso-infundibuliformia costis breviter alatis v. exalatis, fascia apicem ascidii infra peristomium cingens velutina alba incrassata, prima juventute marginibus operculi velata, ore in collum brevem triangularem postice breviter 1-2-calcaratum producto, fauce intus glauca; peristomium postice non aut vix dilatatum, cylindracem, vix $\frac{1}{2}$ poll. diam.; operculum orbiculare v. late ovatum, extus puberulum, intus glandulis numerosis minutis rarius paucis sparsis. Peduncululus velutinus v. subvillosus, gracilis. Racemus elongatus, laxiflorus, stellatim tomentellus, pedicellis $\frac{1}{2}$ -1 poll. longis. Flores $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{4}$ poll. lati. Columna staminea tomentosa, sepalis oblongis obtusis æquilongæ; antheræ ad 8, 1-seriatæ. Capsulæ graciles, 1 $\frac{1}{2}$ -2-pollicares, puberulæ, valvis apice attenuatis truncatis. Semina pollicaria et ultra, nucleo minimo. (v. s.)

♂, *villosa*, caulibus dense longe hispido-setosis, foliis junioribus subtus ferrugineo-villosis, ascidiis albidis ampullaceis. — In Borneo? rupibus maritimis, ad flum. Lokotan et Tanjong P'oe (Low!).

27. N. REINWARTIANA (Miquel! in Pl. Jungh. v. 1, p. 168; Fl. Ind. Bat. v. 1, p. 1 p. 1075, Suppl. p. 151, 366, et Illustr. p. 4, t. 4), caulibus glaberrimis obtuse 3-goni superne 2-3-alatis, foliis coriaceis elongatis sessilibus $\frac{1}{2}$ -amplexicaulibus non v. breviter decurrentibus lineari-lanceolatis acuminatis glaberrimis, ascidiis glaberrimis subcylindraceis inferne inflatis, ore ampliato in collum latum producto, peristomio angusto lævi v. obscure striolato, operculo elliptico v. orbiculato intus dense glanduloso, racemo tomentello laxifloro, pedicellis elongatis 2-floris, sepalis capsulisque demum glabris. ♂ ♀ In Singapore (Wall.! cat. sub num. 2244); Sumatra, alt. 2-4500 ped. (Junghuhn! Teysmann!); Borneo, ad Mont. Mooloo, alt. 3000 ped. (Low!), Sarawak (Lobbl), Labuan (Beccari!). — Caulis crassitie pennæ anserinæ, inferne subcylindraceus, superne foliorum marginibus decurrentibus 2-3-alatus. Folia angusta, 5-10 poll. longa, $\frac{1}{2}$ -1 lata, siccitate atro-fusca, longe acuminata, suprema breviora et sæpe obtusa; nervis longitudinalibus utrinque 3-4, transversisque obscuris. Ascidia 4-8 poll. longa, violacea, submembranacea, costis anticis tenuibus longe infra os in nervos divergentes solutis, ore diametro majore 2-2 $\frac{1}{2}$ poll. lato, basi interdum gibbo 2 $\frac{1}{2}$ poll. diam.; peristomium vel omnino læve et estriatum vel obscure annulatum, tenue, convexum, coriaceum, non rigidum, collo lato postice ad apicem breviter calcarato; operculum ellipticum rotundatum v. ovatum v. basi cordatum. Racemi 5-7 poll. longi, fem. breviores, fusco-tomentosi, pedicellis sparsis v. fasciculatis $\frac{1}{2}$ -1 poll. longis, supremis tantum 1-floris, ceteris 2-flidis, rarius umbellatis fasciculatis. Flores parvi, $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ poll. diam. Sepala elliptico-lanceolata, demum glabra. Columna staminea brevis v. elongata. Ovarium dense ochraceo-tomentellum. Capsulæ angustæ, elongatæ, $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ poll. longæ, læves, nitidæ, glabræ v. raro pilosulæ, valvis angustis apice 2-crucribus. — N. gracili valde affinis, differt glandulis operculi, et peristomio lævi v. obscure sulcato. Confer quoque N. Teysmanni. (v. s.)

c. Peristomium mediocre v. angustum. Operculum intus glandulis paucis magnis (rarius numerosis parvis) conspersum.

28. *N. GRACILIS* (Korth.! Verh. Nat. Gesch. 22, t. 1 et 4, f. 1-38), caule glaberrimo 3-4-gono, foliis oblongo-v. lineari-lanceolatis sessilibus longe decurrentibus, ascidiis cylindraceis basi inflatis medio constrictis, peristomio suborbiculi angustissimo sulcato collo vix elongato, operculo orbiculari glandulis intus perpaucis, racemo angusto ferrugineo-tomentello, pedicellis brevibus sæpissime solitariis et 1-floris. ♂ In Malacca et Singapore (Jack! Wall. Cat. n. 2244, partim, sub *N. destillatoria*); Sumatra (Korthals! Teysmann!); Borneo (Korthals! Motley! Beccari!). — Blume Mus. Bot. Lugd. Bat. 2, p. 10; Miq. Fl. Ind. Bat. 1, p. 1, p. 1071; Spach Veg. Phan. t. 144. *N. Korthalsiana* Miq.! l. c. p. 1071, et Suppl. p. 151 et 366. Ill. Fl. Ins. Archip. p. 7, t. 1. *N. lævis* Korth.! partim. — Caulis crassitie pennæ anserinæ, rarius robustus, angulis obtusis. Folia 4-7 poll. longa, glaberrima v. apicibus tantum juniorum puberulis, rarius plus quam 1 poll. lata, coriacea, nervis sæpius conspicuis longitudinalibus utrinque 3-5, transversis sæpius horizontalibus, basi lata interdum fere ad insertionem folii inferioris decurrentia. Ascidia 2 $\frac{1}{2}$ -4 poll. longa, glabra, membranacea, costis anticis in foliis inferioribus fimbriato-alatis in superioribus exalatis ad os productis, ore paulo dilatato, fauce intus longe cæruleo-glaucæ; peristomium sæpissime filiforme, creberrime sulcatum, calcare dorsali brevi; operculum basi cordatum, intus glaucum, glandulis perpaucis magnis pertusis conspersum. Racemus 3-18 poll. longus, pilis rufo-brunneis tomentosus v. glabratus, pedicellis $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ poll. longis, raro geminis v. 2-floris. Flores $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ poll. diam. Columna staminea sepalis oblongis obtusis brevior; antheræ 8-12, sæpe convolutæ, interdum 2-seriatæ. Ovarium sessile, dense brunneo-tomentosum, apice contracto, stigmate lato disciformi. Capsula gracilis, $\frac{1}{2}$ -1 $\frac{1}{2}$ poll. longa, glabra, nitida, curva, valvis angustis apice furcatis. (v. s. et v.c.)
29. *N. TEYSMANNIANA* (Miq. Fl. Ind. Bat. 1, p. 1, p. 1073, et Suppl. p. 151; Journ. Bot. Neer. Ind. v. 1, p. 273, t. 1), caule gracili obtuse 3-gono glaberrimo, foliis coriaceis sessilibus $\frac{1}{2}$ -amplexicaulibus vix aut non decurrentibus lanceolatis acuminatis glaberrimis subtus punctulatis nervis longitudinalibus utrinque 3-5, ascidiis elongatis-cylindraceis inferioribus basi subventricosis superioribus attenuatis glabris, ore ovato postice vix producto, peristomio angusto obscure sulcato postice non dilatato, operculo orbiculari intus glandulis paucis sparsis, pedicellis brevibus sæpissime 2-floris, capsulis angustis, valvis apice furcatis. ♂ In Sumatra ad litora (Teysmann!); Borneo, secus litora borealia vulgaris (Low!). — *N. lævis* Morren Belg. Hort. v. 2, p. 234. — *N. Reinwardtiana* similissima, an ejus varietas? Differt præcipue operculi glandulis paucis. *N. gracili* differt foliis breviter v. non decurrentibus nervis longitudinalibus utrinque 3-5 et peristomio vix non sulcato. (v. s.)
30. *N. TRICHOCARPA* (Miq. Fl. Ind. Bat. v. 1, p. 1, p. 1072, et Suppl. p. 151; Journ. Bot. Neerland. v. 1, p. 275, t. 2), ramis obtuse 4-gonis novellis rufo-tomentellis, foliis coriaceis sessilibus $\frac{1}{2}$ -amplexicaulibus non decurrentibus lanceolatis subtus furfuraceo-puberulis, ascidiis subcylindraceis puberulis, peristomio mediocri creberrime annulato in collum non producto, operculo oblongo-rotundato intus glandulis paucis sparsis, racemo breviter pedunculato griseo-puberulo densifloro, pedicellis inferioribus 2-fidis. ♂ In regione maritima insulæ Sumatra (Teysmann!). — Tota planta siccitate pallida. Folia 4-5 poll. longa, utrinque in costa et subtus pube simplici et stellata pubescentia, nervis longitudinalibus utrinque 2-3 transversisque obscuris. Ascidia 3-4 poll. longa, inferne obscure ampliata, viridia, minutissime puberula, costis anticis tenuibus, ore oblongo dorso breviter calcarato; peristomium teres, profunde annulatum; operculum intus sparse glandulosum. Racemi siccitate fuscii, densiflori. Sepala elliptica, dorso dense pubescentia. Capsulæ $\frac{1}{2}$ poll. longæ, puberulæ. Valde affinis *N. Teysmannianæ*, gracili et Reinwardtianæ, differt peristomio multo majore, profunde creberrime annulato. (v. s.)
- β, *erythrosticta* (Miq. l. c.), major, foliis pedalibus anguste lanceolatis, ascidiis majoribus (4 poll. longis) cum operculo extus sanguineo substriato-maculatis. (v. s.)
31. *N. VIEILLARDII*, caule robusto superne obtuse trigono glabro apice foliis

junioribus racemoque laxè villosis v. sublanatis demum glabratiss, foliis sessilibus crasse coriaceis anguste lanceolatis acutis basi lata $\frac{1}{2}$ -amplexicauli decurrente, ascidiis ventricosò-cylindraceis v. infundibularibus, ore oblongo in collum brevem producto, operculo angustò creberrime annulato postice non dilatato, operculo orbiculari lævi intus glandulis sparsis v. numerosis, pedunculo brevi crasso, racemo densifloro, pedicellis brevibus crassis 1-floris, columna staminea brevi, ovario brevi lato sessili dense tomentoso, stigmatè sessili 3-4-lobò. ♂ In insula Pinetorum (Mac Gillivray! Milne!); in Nova Caledonia ad Pum et Gutape (Vieillard! et Deplanche!). — Planta sicca nigrescens. Caulis crassitie pennæ olorinæ, ut videtur brevis et foliosus, apice et sæpe foliis subtus lana laxa alba decidua indutis. Folia 3-5 poll. longa, subtus plus minusve pubescentia, demum punctato-scabèrula v. pilosula, acuta, nervis longitudinalibus utrinque 2-3 e costa egredientibus, transversis obliquis. Ascidia valde varia, pubescentia v. laxè villosa, 2-6 poll. longa, nunc brevìa saccata ore valde contracto, costis exalatis, fauce intus ad apicem fere glandulosa, nunc (majora) oblongo-ovoidea subventricosa, costis dentato-alatis, nunc (suprema) infundibuliformia, cirrho sericeo pilis albis v. ferrugineis, ore ovato v. subcordato; peristomium teres, $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ poll. diam., annulis confertis; operculum orbiculare, basi cordatum, utrinque pubescens; glandulis v. parvis numerosis v. paucis magnis. Pedunculus 2-3 poll. longus, crassus, cum racemo 6-10-pollicaris, pilis flaccidis deciduis villosus; pedicellis $\frac{1}{2}$ poll. longis robustis. Flores $\frac{1}{2}$ poll. lati. Columna staminea sepalis late oblongis dorso margineque tomentosis multo brevior; antheræ ad 8-12, 1 2-seriatæ. Ovarium pilis pallidis dense subsericeo-tomentosum, late quadratum; stigmatibus lobis integris. Capsula $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{2}$ poll. longa, turgida, laxè tomentosa, demum glabrata, nitida, valvis apice truncatis. Semina $\frac{1}{2}$ poll. longa, caudis crassiusculis. (v. s.)

Species non satis notæ.

32. *N. MAXIMA* (Reinw. in Ann. Sc. Nat. 3, 369, t. 20, f. 2), foliis caulinis oblongo-lanceolatis in petiolum nunc breviter decurrentem angustatis integerrimis glabris v. ad costam subtus puberulis 8-5 poll. longis, ascidiis infundibuliformibus nudis $\frac{1}{2}$ -fere 1-pedalibus ore postico longe porrecto, peristomio latiusculo, operculo cordato-ovato apice cum acumine inflexo intus ad basin appendiculato, racemo cum ovariis 4-gonis fusco-tomentosis, pedicellis vulgò 2-fidis. — In Ins. Celebes (Reinwardt). — Blume Mus. Bot. Lugd. Bat. v. 2, p. 8; Miquel Fl. Ind. Bat. 1, p. 1, p. 1075. Sepala ♂ oblongo-lanceolata, extus fulvo-hirta, intus vix glanduloso-punctata. Antheræ 16. Capsulæ 16 lin. longæ, punctis elevatis exasperatæ.

33. *N. BLANCOI* (Blume Mus. Bat. Lugd. Bot. v. 2, p. 10), phyllodiis quam in *N. alata* et *N. ventricosa* angustioribus, ascidiis magis elongatis antice angustè 2-alatis, racemis simplicibus. *Nepenthes* sp. Blanco Fl. Filip. ed. 2, p. 556 in nota. In Ins. Philippinis (Blanco).

Species admodum dubia.

4. *N. CRISTATA* (Brongn. in Ann. Sc. Nat. 1, p. 48, ubi descr. fol.), e plantis duabus, altera Madagascariensis, altera Philippinensis, confecta.

Ordo num.? CYTINACEÆ (1). — Aristolochiarum pars *Juss. Gen. p. 73* (1789). — Pistiacearum pars *Agardh, Aphorism. p. 240* (1825). — Cytineæ *Brongn. in Ann. Sc. Nat. v. 1, p. 39* (excl. *Nepenthes*) (1824); *Lindl. Introd. Nat. Syst. Ed. 1, p. 73* (1830); *Bartl. Ord. Nat. p. 80* (1830); *Endl. Melet. p. 13, Gen. plant. 75*; *Meissn. Gen. p. 367*; *Spach Veg. Phan. v. 10, p. 549*. — Cytineæ *Lindl. nix. plant. p. 23* (1833), — Cytinaceæ *Lindl. Veg. Kingd. p. 91*. — Rhizanthearum pars *Blume in Diar. Bat. (1825) n. 12, ex Flor. Jav., Raffl., fasc. 1, p. 1*, — Rafflesiaceæ, *R. Brown in Lond. Phil. Mag. (1834)*; *Trans. Linn. Soc. Lond. v. 19, p. 229, 241*; *Endl. Melet. p. 14, Gen. Plant. p. 75*; *Meissn. Gen. p. 367*; *Lindl. nix. plant. p. 23, Veg. Kingd. p. 93*.

Flores unisexuales, rarius hermaphroditi. Perianthium superum v. semisuperum, tubulosum v. globosum v. campanulatum, rarissime (in *Apodanthe*) regulare et dichlamydeum; segmenta æstivatione imbricata v. valvata. Stamina sæpius indefinita; filamenta in columnam v. anulum perianthii tubo insertum connata; antheræ 8 v. plures, in capitulum anulumve connatæ, v. circa basin capituli 1-3-seriatim verticillatæ, 1 - ∞ - loculares, poris apicalibus v. rimis verticalibus dehiscentes; pollen globosum, rarius 3-lobatum, sæpe viscosum. Ovarium inferum v. semisuperum, 1-loculare, v. irregulariter multi-locellatum; stylus 0, v. columnaris, stigmatæ sæpissime capitato integro v. 3-lobo. Ovula numerosissima, placentis parietalibus v. ab apice loculi pendulis inserta, orthotropa v. anatropa, funiculo brevi v. elongato interdum in arillum dilatato, integumento unico. Fructus carnosus, irregulariter ruptus v. tabescens, sæpissime 1-locularis, polyspermus. Semina minuta, orthotropa v. funiculo recurvo anatropa; testa cellulosa; nucleus v. albuminosus, albumine celluloso embryonem minutum fovente, v. induratus homogæneus. — Herbæ parasiticæ, per regiones calidas et temperatas Europæ australis, Africæ et Americæ, et per plagas humiditas tropicas Asiæ sparsæ, carnosæ, aphyllæ v. squamosæ, interdum ad florem solitarium reductæ.

Tribus I. CYTINEÆ *R. Br. in Trans. Linn. Soc. 19 p. 245*.

Flores unisexuales. Perianthium 4-8-fidum, segmentis 1-seriatis, æstiv. imbricatis. Antheræ ad apicem columnæ centralis 1-seriatæ, definitæ, 2-loculares, loculis longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium inferum, 1-loculare; placentæ parietales; ovula

(1) Auctore Dr. Jos. D. Hooker.

orthotropa. Fructus inferus, carnosus. Semina exalbuminosa. Embryo indivisus, homogeneus. — Plantæ in radicibus parasiticæ. Caulis simplex, squamosus, 2-∞ florus.

1. *CYTINUS* Linn. Gen. Ed. VI, n. 1232; Juss. Gen. p. 73; Endl. Gen. p. 75; Brongn. in Ann. Sc. Nat. v. 1, p. 40; Griffith in Trans. Linn. Soc. Lond. v. 19, p. 322; Harv. Gen. S. Afr. plants, Ed. 1, p. 298; Solms in Pringsh. Jahrb. v. 6, p. 589; Cauvet in Bull. Soc. bot. France. v. 18, p. 29; J. Gay in Bull. Soc. Bot. France, v. 10, p. 310. — Hypocystis Bauhin, Pinax, 465; Clusius Hist. v. 1, p. 68, 79; Tournef. Coroll. 46, t. 477. — Phelypea Thunb. Prodr. p. 1. — Hypolepis Pers. Ench. v. 2, p. 591; Juss. in Ann. Mus. v. 12, p. 439. (sub Phelipæa). — Thyr sine Gleditsch Verm. Abhandl. v. 1, p. 199, t. 2.

Flores monoici v. dioici, bracteati et sæpius 2-bracteolati. Fl. masc. Perianthium tubuloso-campanulatum v. infundibulare, 4-8-lobum, lobis æstiv. imbricatis. Antheræ ad apicem columnæ 1-seriatæ, in capitulum exsertum connatæ, 2-loculares, loculis extrorsum dehiscentibus. Ovarii vestigia nulla. Fl. fem. Perianthium fere maris. Ovarium inferum, 1-loculare; stylus cylindræus, stigmate subgloboso sulcato; ovula numerosissima, placentis parietalibus undique inserta, orthotropa, recta v. lente curva. Fructus baccatus, 1-locularis, polyspermus. Semina placentis carnosissimis inserta, minuta; nucleus induratus. — Herbæ erectæ, radicibus parasiticæ, circa mare Mediterraneum, in Africa australi et Mexico crescentes. Flores spicati v. racemosi.

1. *C. HYPOCYSTIS* (Linn. Syst. Nat. Ed. XII, v. 2, p. 602), floribus monoicis breviter pedicellatis 2-bracteolatis, perianthio pubescente 4-lobo, lobis suberectis. ♀ In regione Mediterranea, a Lusitania et Mauritania ad Anatoliam et Bithyniam, radicibus Cisti et Helianthi parasitica. — Brongn. l. c. t. 4; DC. Flor. Franc. v. 3, p. 350; Lam. Ill. t. 737; Brotero Phytogr. Lusit. I, p. 122, t. 51; Cav. Ic. t. 171; Tratt. Archiv. t. 197; Thes. t. 29; Sibth. Flor. Græc. t. 938; Fasano atti Acad. Napol. 1787, p. 237, t. 18, f. 1; Schnizl. Ic. t. 40; Hook. Exot. Flor. t. 153; Reichb. Ic. Fl. Germ. t. 540; Parlatores in Giorn. Bot. v. 2, t. 1; Treviranus in Bot. Zeit. 1857, p. 700; Gasparrini in Att. Congr. degli Scienzi. nat. 1846, v. 1, p. 981, t. 2 et 3; Planchon des vrais et faux arilles p. 19, 22, t. 1, f. 12-14; Cauvet in Bull. Soc. Bot. France, v. 17, p. 305, 322 et v. 18, p. 29; Asarum Hypocystis Linn. Sp. pl. p. 442. Hypocystis lutea et H. varia, Clus. Hist. p. 134, 72 et 79. Caulis fasciculati, simplices, erecti, 3-5-poll. longi, glabri, crassiusculi, squamis undique tecti; squamæ imbricatæ, alternæ, ovatæ v. oblongæ, luteæ v. sanguinæ, apicibus ferrugineo-purpureis. Flores pauci, brevissime pedicellati in spicas brevessæpe capituliformes dispositi, ½ poll. longi, superiores masculi; bractæ oblongæ, obtusæ, florem subsequentes, concavæ, ciliatæ, dorso puberulæ; bracteolæ laterales, lineari-spathulatæ, flore breviores. Perianthium inferne tubulosum; tubus intus et extus pubescens, septis 4 lobis perianthii alternis a parietibus ad columnam genitalium extensis quasi 4-locellatis; lobi breves, oblongi, obtusi, suberecti, ciliati, dorso puberuli, 2 oppositi in æstivatione exteriores. Columna staminifera exserta, papilloso-pubescent. Antheræ 8, lineares, in annulum apicem columnæ cingentem connatæ. Ovarium sphaericum, basi bracteolis adnatum, superne hispidulum, gummi repletum; placentæ 8-10, ab apice ad basin loculi extensis; stylus cylindræus, crassus, stigmate capitato 8-10-sulcato granulato; ovula ovoidea, funiculis elongatis longe connatis. Bacca carnosæ, obovoideo-globosæ, perianthio emarcido coronata. Semina gummi immersa, arillata. (v. v.)

- β, *kermesinus* (Guss. Flor. Sic. Synops. v. 2, p. 619), elatior et robustior squamis bracteisque longioribus apice kermesino-purpureis, floribus majoribus albidis, columna genitalium glaberrima, ovario turgido cere

- albo. In Gallia australi, Sicilia, Sardinia (Asch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 11, p. 330), et ins. Canariens. — J. Gay in Bull. Bot. Soc. France, v. 10, 314. *Hypocystis rubra* Clus. Hist. n. 134, cum ic., Hist. p. 68. *H. purpurea* flore candicante, Tourn. Coroll. p. 46. *C. Hypocystis* var. Canariensis Webb Phyt. Canar. v. 3, p. 429.
2. *C. dioicus* (Juss. in Ann. Mus. v. 12, p. 443), floribus dioicis racemosis 2-bracteolatis, perianthio hispido 4-lobo, lobis erectis. ¼ In Africa australi prope Cape-Town in radicibus *Erioccephali racemosi*. — Hook. Ic. pl. t. 336; R. Br. l. c. v. 19, p. 246; Griffith, l. c. v. 19, p. 323. *Phelypæa sanguinea* Thunb. Prodr. plant. Cap. p. 1, Fl. Cap. p. 2. *Hypolepis sanguinea* Pers. Ench. v. 2, p. 598; Harv. Gen. S. Afr. plant. Ed. 1, p. 300. *Aphyteia multi-ceps* Burchell's travels v. 1, p. 213, in not. — Caulis 4-6-unciales, stricti, carnosii, simplices v. divisi, 1-3-flori. Squamæ laxè imbricatæ, oblongæ, denticulatæ. Flores 2-pollicares, breviter pedicellati. Bractææ oblongæ obtusæ; bracteolæ oblongo-spathulatæ concavæ. Fl. masc. Perianthium infundibulare; tubus 6-sulcatus, intus basin versus papillosus, septis 6 lobis perianthii alternis a parietibus ad columnam genitalium extensis quasi 6-locellatus; lobi elongato-oblongi, obtusi, suberecti, extus papillosi, marginibus membranaceis subfimbriatis, basi uno latere lacinula lineari-lanceolata aucti. Columna staminifera exserta, 6-sulcata, glabra; antheræ 7-8, connectivis in processibus patulis superne productis; pollen 3-4-globatum. Fl. fœm. Perianthium masculo brevius, tubo magis costato, lobis latioribus et brevioribus. Ovarium compressum, 6-costatum v. angulatum, placentis 12-14; stylus columnaris, stigmate magno globoso e lamellis 12-14 cuneato-subulatis dense papillosis. Ovula minuta. — Descriptio pro max. part. ex Griffith, l. c. (v. s.)
3. *C. AMERICANUS* (R. Br. l. v. 19, p. 246), floribus dioicis sessilibus ebracteolatis, perianthio 8-9-fido, lobis patentibus. — In sylvis humidis Mexici (Barclay!), ad Oaxaca (Andrieux! etc.). — A. Gray in Proc. Amer. Acad. v. 3, p. 188. — Totus pulvereo-pubescent, siccitate brunneus. Caulis crassus, 4-6-pollicaris. Squamæ breves, orbiculatæ, crassæ, coriaceæ. Spica elongata, laxiflora. Flores pauci v. numerosi, supra-axillares, basi cum rhachi spicæ incrassatæ confluentes. Fl. masc. Perianthium $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ poll. diam., rotato-campulatum, profunde 4-lobum, lobis obtusis, æstivatione altero exteriore, altero interiore, 2 intermediis subconvolutivis. Columna staminea $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ poll. longa; antheræ 8-10, connectivis apice elongatis subulatis interdum radiantibus. Fl. fœm. Ovarium subglobosum; stylus $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ poll. longus, stigmate radiato obscure lobato; placentæ 10-14, tenues, lamelliformes, simplices, ad axin fere loculi projectæ, cum paucis brevioribus interjectis. Ovula lineari-oblonga, confertissima. Descriptio pro max. part. ex Gray, l. c. (v. s.)

Tribus II. HYDNOREÆ R. Br. in Trans. Linn. Soc. v. 19, p. 244.

Flores hermaphroditi v. unisexuales. Perianthium superum, elongatum, 3-lobum, lobi 1-seriati, æstivatione valvati. Antheræ in annulum v. columnam 3-lobam connatæ, lobi perianthii lobis oppositi, loculis elongatis longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium inferum, 1-loculare; placentæ ab apice loculi pendulæ, v. lamelliformes et parietales; ovula orthotropa. Fructus inferus, carnosus. Semina recta; embryo in axi albuminis subcartilaginei globosus. — Plantæ in radicibus parasiticæ, aphyllæ, ebracteatæ, rhizomate angulato. Flores magni, crasse carnosii, odore cadaveris.

- II. *HYDNORA* Thunb. in Act. Holm. 1775, p. 69 et 1777 p. 144; E. Meyer in Nov. Act. Acad. Nat. Cur. v. 16, p. 773; Endl. Gen. Pl. p. 75. — *Aphyteia* Linn. Amœn. Acad. v. 8, p. 310; Gærtn. fruct. v. 2, p. 262; Pers. Ench. v. 2, p. 211. — *Prosopanche* Bary in Abhandl. Halle 10, t. 1, 2.

Flores hermaphroditi, rarius dioici, Perianthii tubus subcylindraceus,

basi cum ovario connatus, limbi supra ovarium plus minusve producti lobi 3, erecti, liberi v. superne connati, basi interdum lobulo aucti, æstivatione valvati. Stamina numerosa, filamentis brevissimis in annulum trilobum v. columnam ovoideam tubo perianthii insertam connatis; antheræ numerosæ, parallelo-approximatæ, confluentes, 2-loculares, loculis flexuosis unirimosis. Ovarium 1-loculare; stigma sessile, depressum, 3-lobum, striatum, lobis laciniis perianthii oppositis; ovula perplurima, placentis numerosis inserta, orthotropa, subcylindracea, funiculo brevi. Fructus subglobosus, corticatus, areolatus, areolis squamiformibus, stigmate persistente coronatus, loculo placentis undique seminiferis repleto. Semina subsessilia, subglobosa; testa crassiuscula cellulosa, albumine subcartilagineo; embryo parvus, mollis. — Herbæ fungiformes, rhizomate humifuso 4-6-gono, angulis tuberculatis. Flores e tuberculis orti, subsessiles, penitus ebracteati.

Subgenus I. EUHYDNORA.

Columna staminea brevis, annularis, infra os tubi perianthii inserta. Placentæ pendulæ.

1. *H. AFRICANA* (Thunb. in Act. Holm. 36, p. 69, t. 2, f. 13, et p. 144, t. 4, f. 1, 2), perianthii lobis late induplicatis, marginibus ramentaceis, apicibus demum liberis, antheris 2-cruribus, crure altero postico altero antico. 4 In Africæ australis plagis Karroo dictis, in radicibus Euphorbiæ et Cotyledonis parasitica (Thunberg, etc.). — E. Meyer in Nov. Act. Acad. Nat. Cur. v. 16, p. 2, p. 775, t. 53; R. Brown l. c. p. 234 et 245, t. 27-30; Weddell, in Ann. Sc. Nat. sér. 3, v. 14, p. 173, t. 8; Chatin Anat. t. 92 et 92 bis; Griffith in Trans. Linn. Soc. v. 19, p. 319. H. Acharii Thunb. Diss. sub Præsid. Linnæi 1775 cum Ic. Aphyteia Hydnora Linn. f. Diss. p. 7, cum Ic., Syst. Veg. p. 609; Gärtn. de fruct. v. 2, p. 262, t. 137; Lam. Encycl. t. 568; Tratt. Archiv. p. 7, t. 153 et 153 a. Planta Aphyteia, Resp. Achar. cum tab. in L. Amæn. Acad. v. 8, p. 310, t. 7. — Rhizoma e radice dilatata plantæ sustinentis innatum, $1\frac{1}{2}$ poll. diam., 4-6-gonum, simplex v. ramosum, tuberculis obtusis, fibris nullis. Flos erectus, sessilis v. breviter pedunculatus. Perianthium carnosum, tubuloso-infundibulare, extus ramosum, ramis reticulatis, tubus 2-3 unc. longus, intus glaberrimus, siccitate sæpe transverse rugosus; limbus tubum æquans, 3-rarissime 4-partitus, segmentis patentibus oblongis ovatisve subobtusis, disco exsculpto brevi pulvinulo adnato tecto, marginibus $1\frac{1}{2}$ poll. crassis, medio ramentis subulatis ciliatis. Columna staminea infra medium tubi inserta, annulum brevissimum subcylindraceum formans. Antheræ numerosæ, elongato-lineares. Ovarium tubo perianthii vix latius; stigma breve, explanatum; placentæ solitariae v. plures, e superficie interiore lamellæ singulæ stigmatibus ortæ breviter pedicellatæ, undique ovulis dense opertæ. Fructus 3-4 poll. diam., crasse carnosus, sub-3-lobus, apice areolatus. (v. s.)

β, *longicollis* (Welwitsch in Trans. Linn. Soc. Lond. v. 27, p. 66, t. 21), perianthii tubo longe (3-8 poll.) producto, antheris tubo medio insertis. In Benguela ad Mossamedes radicibus Euphorbiæ et Zygophylli (Welwitsch!)

2. *H. TRICEPS* (Meyer in Nov. act. acad. nat. Cur. v. 16, p. 2, p. 779, t. 59), perianthii lobis superne dilatatis connatis marginibus nudis, antheris omnino posticis. — In Africa australi inter Zilverfontein, Koopenberg et Kaus, alt. 2-3000 ped. (Drege!) et ad Woddufontein (Whitehead!). — R. Brown l. c. v. 19, p. 245; Harv. Thes. Cap. v. 2, t. 187-188. Rhizoma ut in *H. Africana*. Flos breviter pedunculatus. Perianthium carnosum, extus furfuraceum; tubus 3-4 poll. longus, $1\frac{1}{2}$ poll. diam., superne in limbum 3-4 poll. diam. late clavatum apice intrusum 3-lobum amplius; lobi late oblongi, superne longe connati, marginibus inferne distantibus lævibus. Columna staminea prope apicem tubi inserta; antheræ numerosæ, omnino extrorsæ. Stigma obscure trilobum. Ovarium et fructus ut videtur *H. Africanae* simillimi. (v. s.)

Subgen. 2. PROSOPANCHE. — Genus *Prosopanche* Bary.

Columna staminea elongata, ovoidea, ore perianthii inserta. Placentæ parietales.

3. *H. AMERICANA* (R. Br. l. c. p. 245), perianthio supra ovarium constricto, limbi obovoidei lobis liberis ellipticis margine nudis. — In Brasilia australi, ad Pampas, prope S. Iago del Estera (Tweedie! Burmeister). *Prosopanche* Burmeisteri Bary in Abhandl. Nat. Gesell. Halle 10, t. 1, 2, et in Bull. Soc. Bot. France, v. 15, p. 20. Rhizoma ignotum. Flos 6-8 poll. longus, carnosus. Perianthii tubus brevissimus; limbi lobi 2-2 $\frac{1}{2}$ poll. longi, cymbiformes, obtusi, marginibus planis, discus intus lævis. Stamina filamenta in phalanges 3 breves crassas connata; antheræ in columnam oblongam obtusam et obtuse 3-gonam 3-sulcatam confluentes, loculis extrorsis anguste lineari-elongatis; pollen sphaericum. Ovarium fusiforme, placentis parietalibus lamelliformibus 3-seriatis factum; stigma 3-lobum, lobis late 3-gonis subcordiformibus, interstitiis inter filamenta suppositis. Ovula (ex de Bary) in substantia placentarum immersa, ad sacculos embryonales reducta. (v. s.)

Species exclusa.

- A. PHYTEIA MULTICESS Burch. = *Cytinus dioicus*.

Tribus III. RAFFLESIEÆ R. Br. in *Trans Linn. Soc.*

v. 19, p. 241.

Perianthium subglobosum, 5-10-fidum, segmentis 1-2-seriatis, æstivatione imbricatis v. valvatis. Antheræ sub apice dilatato columnæ centralis simplici serie adnatæ, distinctæ, 1-2-porosæ. Ovarii placentæ undique ovuliferæ; ovula anatropa. Fructus inferus v. $\frac{1}{2}$ -superus. Semina recurvata, funiculo apice dilatato; embryo in axi albuminis inclusus. — Plantæ a solo flore radicibus ramisque specierum *Vitis* parasitico constantes.

- III. RAFFLESIA R. Br. in *Trans. Linn. Soc.* v. 13, p. 207; *Blume Flor. Jav. Rhizanth.* p. 7; *Endl. Gen. Plant.* p. 76.

Flores dioici. Perianthii tubus hemisphaericus v. campanulatus; segmenta 5, 1-seriata patentia v. recurva, æstivatione imbricata, fauce corona elevata carnosae cincta. Columna genitalium disciformis, carnosa, basi annulo simplici v. duplici cincta; discus vertice explanatus, superficie stylis v. processibus styloformibus conicis onusta, margine elevato indiviso. Fl. masc. Columna infra discum constricta, collo serie simplici antherarum cavitatibus reconditarum circumdato; antheræ globosæ, sessiles, multicellulosæ, poro unico apicali dehiscentes; pollen minutum, sphaericum. Fl. fem. Columna mascula consimilis, sed stigmatibus apice hispido-papillosis, antherisque imperfectis v. nullis. Ovarium multiloculare, loculis labyrinthiformibus, undique ovuliferis; ovula numerosissima, funiculo elongato extra medium arcte recurvato, anatropa. Fructus crassus, carnosus, loculis labyrinthiformibus percursus. Semina numerosissima, minuta, funiculo apice dilatato vix latiora, recurvata, castanea, testa crustacea lacunosa, albumine celluloso. Embryo minutus, cellulosus. — Flos magnus v. giganteus, bracteatus, colore lurido, odore cadaverino; bracteæ alternæ.

* Annulus basin columnæ genitalium cingens duplex.

1. *R. ARNOLDI* (R. Brown l. c. v. 13, p. 207, t. 15-22, et v. 19, p. 233, t. 22-26), perianthii 2 $\frac{1}{2}$ -3 ped. diametro tubo intus famentaceo, antheris 20-40, stylis

numerosis confertis. — In sylvis ins. Sumatræ (Arnold! Teysmann!). — Spach Veg. Phan. v. 10, p. 556, t. 131; Miquel Fl. Ind. Bat. v. 1, p. 2, p. 683, et Suppl. p. 209; Siebold et de Vriese in Ann. d'Hortic. soit Flore des Jardins des Pays-Bas, v. 1, livr. 2, p. 27; Schnizlein Ic. fasc. 2; Wedd. in Ann. sc. Nat. sér. 3, v. 14, p. 166 (semina). R. Titan Jack in Mal. misc. v. 1, in Append. ex Br. l. c. et in Hook. Comp. Bot. Mag. v. 1, p. 259, t. 14, 15. — Alabastra figura Brassicæ minoris, ante expansionem 6-7 poll. diam., basi cupula e radice Vitis parum dilatata circumdata; cupula lineolis reticulatim confluentibus nigris elevatis nudis sulcatis notata. Bracteæ alternæ, dense imbricatæ, subrotundæ, glaberrimæ, venosæ, subcoriaceæ. Perianthii tubus 1 ped. diametro, late urceolatus, extus lævis, intus ramentis filiformibus simplicibus et divisis dense tectus, fauce intus areolata, ore annulo erecto integerrimo cincto; limbi segmenta patentia v. reflexa, rotundata, extus lævia et venosa, intus verrucis numerosis amplis subrotundatis sparsis operata. Columna genitalium tubum perianthii implens, carnosæ; annulis basilariibus teretiusculis, exteriori majore rugoso-striato, interiore punctatim tuberculato; discus planus, margine elevato crenulato. Fl. masc. Antheræ ad 35, æquidistantes, fossis colli $\frac{1}{2}$ -immersæ, ovato-globosæ, pisi magnitudine, apice umbilicatæ et 1-porosæ, loculis longitudinalibus subconcentricis passim confluentibus. Fl. fœm. Styli conico-subulati, incurvi, exteriores concentricè dispositi, interiores irregulariter sparsi, apicibus penicillatis. Fructus subconicus, apice truncatus, 4 $\frac{1}{2}$ -5 poll. diametr., circuitu crassus alte rimosus. Descript. pro maj. parte ex R. Br. (v. in alcoh. conserv.)

2. R. PATMA (Blume Korte Beschriv. van de Patma a. 1825; Bijdr. tot de Natuur. p. 422, ex Flor. Jav. Rhizanth. p. 9, t. 1-3), perianthio 1 $\frac{1}{2}$ -2 ped. diametro, tubo intus lævi, antheris 20-40, stylis numerosis confertis. — In umbrosis ins. Nusa Kambangan, Javæ ab austro vicinæ, ad radices Vitis cariosæ (Blume!). — R. Brown l. c. p. 242; Miquel Analect. Ind. pars 3, p. 24; Fl. Ind. Bat. v. 1, pl. 2, p. 683; de Vriese Mem. cum ic. t. 2; Flore des Serres, ser. 2, v. 5, p. 13, t. 1505-1508. — Alabastra 6-8 poll. diam., depressosphærica, cupula parva scutelliformi e Vitis cortice conflata extus cicarisata indentata. Bracteæ sub-4-seriatæ, demum patentes, interiores majores, exteriores reflexæ. Perianthii tubus ventricosus, brevis, utrinque obscure sulcatus; corona faucis annularis, integerrima; segmenta pallida, verrucosa, verrucis parvis albis, subinequalia, patentia, demum revoluta. Columna genitalium punicea, basi 2-annulata; annulus exterior major, subsinuosus, transverse striatus, interior angustior, pustulatus; collum sulcatum, sulcis piliferis antheris respondentibus; discus planus, margine elevato crenato; styli ad 24 conici, glabri, apice piliferi; antheræ globosæ, ut in R. Arnoldi. Ovarium inferum. Descript. pro maj. parte ex Blumeo l. c. (v. s.)

** Annulus basin columnæ genitalium cingens simplex.

3. R. ROCHUSSENI (Teysm. et Binnend. Nat. Tijdschrift Nederl. Ind. 1850 p. 425, t. 1, 2, et in Flora 1857, p. 550), perianthii $\frac{1}{2}$ ped. diametro tubo intus ramentaceo, antheris 15-16, stylis paucis abbreviatis. — In sylvis ins. Javæ ad pedem montis Manellawangi, ad radices Cissi serrulati Roxb. (Teysm. et Binnend.), — Vriese mem. Raffles. cum Ic., et in Hook. Kew Journ. Bot. v. 3, p. 217; Miquel Analect. Ind. pars 3, p. 27, t. 2, 3; Linnæa v. 10, p. 224; Fl. Ind. Bat. v. 1, pars 2, p. 683, t. 29, 30. — Alabastra 2-3 poll. diam., obovoideo-globosa, iis R. Patmæ similia, cupula basilari e radice Vitis formata hemisphærica integra v. margine obsoleto 3-loba grisea verrucoso-areolata indentata. Bracteæ ut in R. Patma. Perianthii tubus ventricosus; limbus expansus, verrucis capitellatis crassis ornatus. Columna genitalium sulcata, basi annulo unico angusto cincta, margine duplicata, lateribus sulcatis. Fl. masc. Discus processum styliformem solitarium centro gerens; antheræ fossulis columnæ intus respondentibus inque margine piliferis immersæ. Fl. fœm. Discus supra convexiusculus, ipso centro depressus; styli conici, 10 exteriores concentricè dispositi, interiores pauci subcentrales, omnes apice piliferi. Antheræ imperfectæ. Ovarium $\frac{1}{2}$ -superum; ovula ut in R. Arnoldi. — Descr. pro max. part. ex Miquel.

A. R. COMINGII (R. Br. l. c. v. 19, p. 243), perianthii $\frac{1}{2}$ ped. diametro, tubo intus ramentaceo, antheris 10-12, stylis 10-12 abbreviatis. — In ins. Saman Archipelagi Philippinensis (Cuming!). — Miquel Fl. Ind. Bat. v. 2, p. 2, p. 684, Analect. Bot. Ind. pars 3, p. 23. R. Manillana Teschem. in Bot. Journ. Nat. Hist. v. 4, p. 63, t. 6, et in Ann. and Mag. Nat. Hist. v. 9, p. 381, t. 6. — Alabastra 2 $\frac{1}{2}$ poll. diam. cupula e cortice Cissi formata $\frac{1}{2}$ poll. alta rugosa vix reticulata insidentia. Bracteæ et perianthium ut in R. Arnoldi, sed minora. Columna genitalium annulo unico (exteriore deficiente) cincta; discus apice convexus; styli utriusque sexus antheras numero vix excedentes, pauci subcentrales, cæteri in serie subsimplici dispositi, conici, apice barbati. Ovarii loculi ut in R. Arnoldi. Descript. pro max. parte ex R. Br. l. c. (v. in sp. vini conserv.)

Species non satis notæ.

5. R. HORSFIELDII (R. Brown l. c. v. 19, p. 242), « floribus dioicis? $\frac{1}{2}$ ped. diametro, stylis indefinite numerosis centralibus contentis. » In Java (Horsfield). Miquel Fl. Ind. Bat. v. 1, pars 2, p. 683. — Species ex icone alabastrum tantum nota. An a R. Rochussenii distincta?

IV. SAPRIA Griffith in Proc. Linn. Soc. Lond. v. 1, p. 216 (1844), et in Trans. Linn. Soc. v. 19, p. 314; t. 34, 35; R. Brown. in Trans. Linn. Soc. v. 19, p. 244.

Flores dioici. Perianthii tubus hemisphæricus, intus 20-carinatus; limbus duplici serie 10-partitus; segmenta recurva, æstivatione imbricata, fauce corona forata $\frac{1}{4}$ -clausa. Columna genitalium brevis, sursum in discum dilatatum utrinque longe pilosum medio conicum et papillosum explanata, basi exannulata. Fl. masc. Antheræ ad 20, simplici serie ad basim disci verticillatæ, sessiles, 2-3-loculares, apice 1-porosæ; pollen viscosum, glabrum, læve. Ovarium solidum. Fl. fem. Antheræ castratæ. Ovarium 1-loculare; disci conus papillosus magis quam more evolutus; ovula numerosissima, placentis pluribus parietalibus affixa, anatropa. Fructus magnus, perianthio indurato coronatus. — Flos magnus, radicibus truncisque Vitis innatus, bracteatus, colore lurido, odore cadaverino; bracteæ oppositæ.

S. HIMALAYANA (Griff. l. c.). In sylvis umbrosissimis montium Mishmee, Bengalæ maxime orientalis, alt. 3-5000 ped. (Griffith). S. Griffithii Br. l. c. Alabastra 3-4 poll. diam., obovoideo-globosa, cupula ex cortice Vitis formata extus verruculosa margine integro v. subdentato insidentia. Bracteæ oppositæ, imbricatæ, subovatæ, albido-carneæ. Perianthium 5-5 $\frac{1}{2}$ poll. diam., campanulatum; tubus intus sanguineus, papilloso-pubescent, sulcis basi in anulum obscurum conniventibus; segmenta carnea, oblonga, verrucosa, interiora paulo minor, verrucis irregularibus in fauce elongatis; faucis corona carnea, atro-purpurea, fere clausa, processibus filiformibus apice rugulosis ramentacea, ore nudo subquinquangulari. Columnæ discus roseus, apice excavatus, margine elevato, centro in stylum v. processum styliformem conicum productum. Antheræ ad 20, sessiles, oblongæ, basi obliquæ, apice umbilicatæ, poro dorsum spectante. Fructus flore major, erectus. Seminum embryo induratus, cereus. — Descript. pro max. parte ex Griff. l. c.

V. BRUGMANSIA Blume Bijdr. tot de Natuurk. Wet. v. 2, p. 422, ex Flor. Javæ, v. 1, p. 13, t. 4-6; Endl. Gen. Plant. p. 76. — Zippelia Reichb. Pflans. Syst. p. 164. — Mycetanthus Reichb. serius ex Miquel in Fl. Ind. Bat. v. 1, p. 2, p. 684, et Endl. Gen. Pl. Suppl. 2, p. 6.

Flores hermaphroditi v. dioici. Perianthii tubus campanulatus; lobi 5-6, 2-3-partiti, æstivatione induplicatim valvati. Columna genitalium

apice capitata; capitulum convexum, sulcatum, pilosum, medio constrictum, vertice depressum, margine superiore crenulato. Antheræ 40-60, serie simplici sulcis capituli respondente circa ejus basin dense verticillatæ, subglobosæ, connatæ, 2-loculares, sæpissime 2-porosæ, poris superpositis; pollen ellipticum v. subglobosum, glutinosum. Ovarium inferum, 1-loculare; stylus columnaris, stigmatibus capitato; ovula numerosissima, placentis parietalibus carnosissimis indefinite numerosis undique inserta, anatropa. Fructus subbaccatus, irregulariter multilocellatus. Semina numerosissima, minuta, obovoidea v. pyriformia, funiculo recurvo. — Flos majusculus, bracteatus, radicibus Vitis innatus; bracteæ subspiraliter imbricatæ.

B. ZIPPELI (Blume J. c.). In Javæ sylvis, radicibus Vitis tuberculatæ parasitica (Zippel). — R. Brown l. c. v. 19, p. 244; Miquel Fl. Ind. Bat. v. 1, p. 2, p. 684. Alabastra 2 poll. diam., cupula e cortice Vitis formata, lobata, extus verrucosa, lobis demum patentibus inserta. Bracteæ ad 20, sub 5-fariam laxè imbricatæ, inæquales, ovato-lanceolatæ, concavæ, subacutæ, integerrimæ, perianthium laxè cingentes, fusco-purpureæ, nitidæ; exteriores breves; interiores 2 poll. longæ. Perianthium 4-6 poll. diam.; tubus basi contractus, extus lævigatus, intus et ramentis fuscis densissime vestitus, ore callis 15 inter ramenta occultis coronato; limbus 5-6-partitus sordide albus; segmenta inæqualia, ovato-lanceolata, convexa, intus (apicibus attenuatis exceptis) ramentis lanata, extus lævigata, concava, demum in lacinulas 2-3 distinctas v. cohærentes flassæ; apicibus lacinularum inflexis æstivatione in cavitatem centralem columnæ genitalium intrusis. Columna genitalium pollicaris, pedicello crasso sulcato; capitulum $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ poll. latum, vertice longe piloso leviter sulcato, pilis nigro-fuscis basi incrassatis, infra verticem papillosum papillis clavatis. Antheræ spongiosæ. Ovarii locellis confluentibus. Descript. pro max. part. ex Blume l. c. (v. s.).

ß, Lowi, bracteis latioribus ovato-rotundatis, floribus dioicis, antheris 50-60. Ins. Borneo ad flum. Bruni (Low.). B. Lowi Beccari in Atti Soc. Ital. sc. Nat. v. XI, p. 197. et in Nuov. Giorn. Bot. Ital. p. 85, p. 5.

Tribus IV. APODANTHÆ Br. l. c. p. 246.

Flores unisexuales. Perianthium dichlamydeum, 4-merum v. 6-merum, foliis imbricatis. Antheræ infra apicem columnæ 1-3-seriatæ, sessiles, 1-loculares, v. in annulum columnam cingentem confluentes. Ovarium inferum, 1-loculare; placentæ parietales distinctæ v. confluentes; ovula orthotropa anatropa v. semianatropa. Fructus superus v. $\frac{1}{2}$ -superus. Embryo indivisus, homogæus. — Flores solitarii v. aggregati, in ramulis caulibusve plantarum Dicotyledonearum parasitici, subsessiles, bracteæ a segmentis perianthii haud v. vix distinctæ.

VI. APODANTHES Poiteau in Ann. Sc. Nat. v. 3, p. 422; R. Brown l. c. v. 19, p. 246. — Pilostylis sp. Gardner in Hook. Ic. Pl. sub. tab. 655.

Flores dioici, 2-bracteati. Sepala 4, $\frac{1}{2}$ -supera, basi latissima inserta, persistentia, æstivatione sub-2-seriatim imbricata. Fl. masc.... Fl. fem. Ovarium $\frac{1}{2}$ -superum, 1-loculare, loculo 4-gono; stylus brevis, crassus, stigmatibus depresso-capitato, vertice intruso papilloso; ovula numerosissima, parietibus loculi undique fere affixa, orthotropa. Fructus car-

nosus, polyspermus. Semina numerosissima, minuta, per totam superficiem loculi conferta. — Flores minuti, rimis ramulorum aggregati.

1. *A. CASSEARIE* (Poiteau l. c. p. 422, t. 26, f. 1), sepalis suborbiculatis, integerrimis, petalis obovato-rotundatis, ovario subgloboso. — In Guiana gallica, ramulis Caseariæ parasitica (Poiteau, Sagot!) — R. Brown l. c. v. 19, p. 247; Karsten in Act. Acad. Nat. Cur. v. 26, p. 921. Alabastra subglobosa, 1-1½ lin. diam. Bracteæ minutæ, oppositæ. Sepala subcoriacea, basi subconata. Petala alba, demum rubescentia, in unguem brevissimum angustata, apicibus recurvis. Ovarium supra calycem in discum siccitate obacutum, explanatum, in stylum conico-hemisphericum contractum, stigmate capitato, vertice obscure quadri-sulcato. (v. s.)
2. *A. FLACOURTIE* (Karsten in Linnæa v. 28, p. 413, et in Act. Acad. Nat. Cur. v. 26, p. 920, t. 65, f. 16-21), bracteis apice integris y. excise mucronatis, petalis spatulatis, ovario ellipsoideo, stylo tereti, ovulorum funiculis elongatis. Ad oram Venezuelæ in cortice Flacourtiae (Karsten). — An ab *A. Caseariæ* distincta?

VII. *PILOSTYLES* Guillem. in Ann. Sc. Nat. Ser. 2, v. 2, p. 21; R. Brown in Trans. Linn. Soc. v. 19, p. 239 et 247 — Frostia Bertero mss.; Endl. Gen. p. 76; Karsten in Act. Acad. Nat. Cur. v. 26, p. 922. Apodanthis — sp. Hook; l. c. t. 655; Sarna Karsten in Linnæa v. 28, p. 414; Act. Acad. l. c.

Flores dioici. Bracteæ et perianthii foliola pluriseriatæ, basi lata, insertæ, persistentes, æstivatione imbricatæ, 4 intimæ interdum paulo majores erectæ v. apicibus patentibus. Fl. masc. Antheræ numerosæ, circa basim capituli stipitati v. subsessilis 1-3-seriatim verticillatæ; v. secus marginem annuli stipitem cingentis dispositæ, 1-loculares; pollen subglobosum, viscosum. Fem. Ovarium inferum v. inferum, 1-loculare, loculo tereti; stylus 0 v. brevis, conicus, stigmate sessili depresso-globoso v. conico vertice sæpe intruso; ovula numerosissima placentis parietalibus undique inserta aut per totam superficiem ovarii sparsa, orthotropa, anatropa v. semianatropa. Fructus carnosus, polyspermus. Semina minuta, globosa v. obovoidea; testa reticulata. — Flores minuti, rimis ramulorum parasitici.

* Discus epigynus explanatus. Antheræ 1-seriatæ, circa oram annuli columnam cingentis dispositæ. Ovula placentis 4 distinctis inserta.

1. *P. ÆTHIOPICA* (Welwitsch in Trans. Linn. Soc. v. 27, p. 67, t. 22), bracteis (cum perianthii foliolis ad 13-15) obovato-oblongis v. suborbiculatis, erosis intimis puberulis, stigmate depresso. — In montibus Angolæ ad Huilla, alt. 5000-5500 ped., in ramulis Berliniæ paniculatæ (Welwitsch!). Alabastra 2-2½ lin. diam., globosa, matura solitaria rarius 2-na, e cupula e cortice formata, 2-valvatis v. irregulariter rupta erumpentia. Flores carnosuli, roseo-sanguinei. Bracteæ 13-15, obscure 3-4-seriatim imbricatæ; exteriores orbiculatæ; interiores paulo latiores; intimæ (v. perianthii foliola) erectæ, elliptico-oblongæ, obtusæ, concavæ, minutissime eroso-ciliatæ, genitalia longe superantes. Discus epigynus tumidus obtusangulus, in fl. masc. fere annularis. Tubus v. annulus stamineus carnosus, columnam brevem centram apice capitatam arcte cingens; antheræ numerosæ, 1-seriatæ, contiguae, 1-loculares, poro apicali, effætæ demum collapsæ membranam annularem reflexam simulantes; pollen basi capituli adherens. Ovarium inferum, placentis latis interdum confluentibus; stylus brevis, latus, conicus, stigmate hemispharico simplici v. 2-3-mamillato; ovula oboidea, funiculo brevi laterali latiusculo. Fructus globosus, bracteis imbricatis tectus, carnosus, Semina pulpa nidulantia; testa crustacea, pallide rubra; nucleo cellulis minimis lætius rubentibus dense repleto. (v. in sp. vin. conserv.)

** Discus epigynus obscurus v. 0. Antheræ 1-3-seriatæ, circa basin capituli masculi dispositæ. Ovula per totam superficiem ovarii conferta.

2. P. HAUSKNECHTI (Boiss. in Archiv. des Sc. phys. et nat., in Bibl. univ. de Genève 1866, vol. 25, p. 259), bracteis (cum foliolis perianthii ad 14) exterioribus late oblongis elliptico-oblongis lanceolatisve, interioribus latioribus lanceolato-oblongis v. spatulato-lanceolatis erectis, omnibus integerrimis v. obscure erosis, columna antherifera capitata, antheris 2-seriatis, stigmatibus umbonatis. — In montibus Persiæ austro-occidentalis et Kureliæ, alt. 6-8000 ped., ramulis specierum quarundam Astragali parasitica (Hausknecht!). Alabastra 2 lin. diam., globosa, tunc obovoidea, solitaria, rarius 2-na, e cupula papyracea valvis 2-5 irregulariter ruptis erumpentia. Bracteæ multiserialim imbricatæ, interiores erectæ v. incurvæ. Antherarum series superior infra capituli marginem sessilis; inferior annulum brevem crassum marginans. Discus 0. Ovarium $\frac{1}{2}$ -superum, vertice late pulviniforme; stigmatibus tumido medio umbonatis; ovula per totam superficiem ovarii inserta, fere anatropha. Fructus subglobosus. Semina elliptica, subobliqua; testa cellulosa. (v. s.)
3. P. BERTERII (Guillem. l. c. p. 21, t. 1), bracteis (cum perianthii foliolis 10-11) obovato-oblongis integerrimis, antheris 3-seriatis, stigmatibus conico hemisphærico vertice intruso. — In montibus Chili alt. 6-7000 ped. ramulis Adesmiæ parasitica (Bertero! Bridges!). — R. Br. l. c. p. 247. Apodanthes Berterii Gardner in Hook. Ic. Pl. t. 655. A. Frostia parasitica Bertero mss. Frostia Berterii Karsten l. c. v. 26, p. 722. — Alabastra 1-1 $\frac{1}{2}$ lin. diam., solitaria v. aggregata, cupula irregulariter lacera corticis Adesmiæ formata insidentia. Perianthium subpyriforme, 2-3 lin. longum, bracteæ exteriores late ovate; interiores longiores; intimæ (v. perianthii foliola). obovato-oblongæ, obtusæ, erectæ v. apicibus patulis, fulvæ, extus rubellæ. Capitulum masculum hemisphæricum, 3-4-sulcatum, stipitatum, stipite cylindrico; antheræ subglobosæ, dense confertæ. Ovarium fere inferum, stylus apice conicus, stigmatibus obtusis; ovula per totam superficiem loculi inserta. (v. s.)
4. P. BLANCHETII (R. Brown l. c. p. 247), bracteis (cum perianthii foliolis ad 10-12) orbiculatis margine fimbriato-ciliatis, stigmatibus pulviniformi vertice convexo. — In Brasiliæ prov. Bahia ad Sierra de Acruz, ramulis Bauhinia parasitica (Blanchet! n. 2861). Apodanthes Blanchetii Gardner in Hook. Ic. Pl. t. 655, B; Karsten l. c. v. 26, p. 922. Alabastra subsolitaria, cupula sæpe 2-valvi e cortice Bauhinia formata insidentia. Flos masc. globosus, 1 lin. diam. Bracteæ arcte imbricatæ, concavæ, fere orbiculatæ, intimæ (v. foliola perianthii) consimiles vel magis ciliatæ. Stylus crassus, subdepressus, stigmatibus tumido latior. (v. s.)
5. P. CALLIANDRÆ (R. Br. l. c. p. 247), bracteis (cum perianthii foliolis 10-12) late ovatis obtusis margine nudis, stigmatibus conico vertice obtuso. — In Brasiliæ prov. Goyaz, ramulis Calliandræ parasitica (Gardner!). Apodanthes Calliandræ Gardn. in Hook. Ic. pl. t. 644. Frostia Calliandræ Karsten l. c. p. 922. Alabastra ovoidea, 1 lin. diam., cupula irregulariter fissâ corticis Calliandræ insidentia, sæpissime densissime aggregata. Bracteæ omnes subsimiles sed intimæ obtusiores erectæ. Ovarium $\frac{1}{2}$ -superum, vertice basi hemisphærico superne in stigma parvum conicum attenuato. (v. s.)
6. P. THURBERI (A. Gray Plant. Thurb. in Mem. Amer. Acad. nat. Science, v. 5, p. 326), bracteis orbicularibus margine nudis, stigmatibus pulviniformi vertice umbonatis. — In Novo-Mexico ad montem Gila dictum, ramulis Dalea parasitica (Thurber!) — Torrey in Emory. Report Mexic. Bound. Survey p. 207, t. 52. Alabastra 1-1 $\frac{1}{2}$ lin. diam., globosa, cupula parva e cortice Dalea formata insidentia. Bracteæ omnes consimiles; intimæ (v. perianthii foliola) erectæ, concavæ. Ovarium $\frac{1}{2}$ -superum, vertice hemisphæricum, stigmatibus sessili discoideo coronatum. Fructus subglobosus, polyspermus. Semina majuscula, ovoidea, utrinque subacuta; testa crassiuscula, obscure punctata; nucleus minute cellulosus. — Descr. ex A. Gray. (v. s.)

Species dubiæ.

7. *P. CAULOTRETI*, bracteis semidiscoideis obtusis, «eroseo-ciliatis, antheris 48contiguis semiglobosis.» — In locis calidis humidis Venezuelæ ad 1000 met., in truncis scandent *Caulotreti* parasitica (Karsten). *Sarna Caulotreti* Karsten in *Linnæa*, v. 28, p. 415, et in *Act. Acad. l. c*, p. 922, t. 65, f. 1-11. — An *P. Blanchetii* planta mascula?
8. *P. INGÆ*, bracteis lanceolatis obtusis scariosis integris v. obscure erosis, columna antherifera depresso-globosa, antheris 1-seriatis.— In *Novæ Granadæ* convalle Cauca prope Popayan ramis *Ingæ* parasitica (Karsten) et ad la Paila (Holton!). *Sarna Ingæ* Karsten in *Linnæa*, v. 28, p. 415, et in *Act. Acad. l. c*, p. 922, t. 65, p. 12-5. — An eadem ac *P. Calliandræ*? (v. s.)
-

Ordo incertæ sedis. BALANOPHORACEÆ (1). — Balanophorææ s. Balanophoraceæ L. C. Rich. in *Mém. Mus. Paris. VIII* (1822), 404; Schott et Endl. *Melet. bot.* 10; Mart. *Nov. Gen. III*, 181; Endl. *Gen. pl.* 72; Meissn. *Gen. pl.* 366 (274); J. D. Hooker in *Lindl. Veget. Kingd. III*, edit. 88. et in *Transact. Linn. Soc. Lond. XXII*, 1. — Balanophorææ et Cynomoriaceæ Eichl. in *Actes Congr. bot. Paris 1867*, p. 137, et in *Martii Fl. Bras. fasc. Balanophorææ* (s. *Balanoph. bras.*) 1, 7; Miers in *Transact. Linn. Soc. XXV*, 461. — Lathræophilaceæ Leandro do Sacramento in *Ann. sc. nat. 2^e sér. VII*, 32.

Flores typice raro abortu diclines, rarissime hermaphroditæ. sæpius dioici aut in eadem inflorescentia aut in distinctis ejusdem plantæ inflorescentiis monoici. — Masculi aut nudi, e staminibus 2 rarius 1, liberis aut raro coalitis constantes, aut sæpius perigonio simplici instructi. Perigonii phylla 3-4 (2-8), passim libera, sæpius basi v. rarius prorsus in tubum v. calyptram connata, segmentis actinomorphis raro in zygomorphiam tendentibus, præfloratione solemniter valvatis. Stamina magnopere varia, infra ad genera speciesque accuratius describenda; in floribus perigonio instructis solemniter ejus phyllis numero æqualia iisque anteposita, sæpius connata, filamentis plq. cylindricis in connectivum continuo transeuntibus raro cum eo articulatis, antheris 1-polythecis, 1-multilocularibus, per rimas porosve dehiscentibus, valvis strato cellularum spiriferarum plerumque destitutis. Pollinis granula ut plurimum globosa v. elliptica, sæpius tristriata v. triplicata, poris verrucisque 3 v. nullis, exina lævi. In floribus abortu masculis pistilli rudimentum obvium. Flores feminei raro perigonio supero vel semisupero, gamophyllo trilobo vel e squamis liberis conflato gaudent, sæpius pistilla nuda referunt, nonnunquam margine supero ovarii subproducto quasi perigonio rudimentario coronata, e carpidiis 1 v. 2 rarius 3 valvatiū coalitis conflata. Ovarium ovoideum usque lineare; styli 1 aut 2, terminales, cylindrici, stigmate simplici obtuso v. capitato rarius obscure lobato terminati, sæpius decidui, rarius deficiunt stigmate discoideo sessili. Ovula multum varia, sub tribus accuratius describenda, fere semper integumento destituta, subinde ad saccum amnioticum s. embryonalem reducta, hæud raro cum ovario in corpus solidum connata. Fructus nucamentaceus v. subdrupaceus, epicarpio carnosio coriaceo v. membranaceo endocarpio solemniter in putamen sclerenchymaticum converso. Semen constanter solitarium fructus cavitatem explens, raro pericarpio adnatum, endospermium refert nudum, raris-

(1) Auctore Dr^e Eichler.

sime testa coriacea cinctum, plq. molliter carnosum oleo et plasmate scatens, amylo destitutum, quo embryo includitur. Embryo suspensore (proembryone) 1-pluricellulari passim demum oblitterato in apice endospermii affixus, plerumque microscopicus, oblongus ovoideus v. subglobosus, e cellulis vubinde perpaucis, iis endospermii plq. minoribus ceterum consimilibus, item oleo et plasmate rarissime amylo scatentibus conflatus, cotyledonibus haud distinctis, extremitatibus radiculari et caulina solummodo situ versus suspensorem discernendis. — Plantæ carnosæ, in radicibus arborum et fruticum Di-rarius Monocotylearum perfecte parasiticæ, radicibus veris stomatibus et chlorophyllo destitutæ, flavæ plerumque vel rubræ, aliæ amylo, aliæ materie ceraceæ Balanophorium dicta farctæ, monocarpicæ vel perennantes et pluries florentes. Organum vegetativum caudice subterraneo, s. d. rhizomate sistitur, ut plurimum tuberoso simplici vel lobato, rarius cylindrico ramoso, radici nutriendi immediatim (absque haustoriis etc.) affixo. Organa foliacea rhizomati ut plurimum deficiunt, raro instar squamarum in eo obvia. Inflorescentiæ multæ variæ, sub tribubus fusius describendæ, universo habitu capitulæ vel spadices rarius paniculas referunt, e rhizomate erectæ superterraneæ; sæpissime more gemmarum adventivarum ex interno rhizomate pronatæ, illius strato disrupto instar cupulæ vel vaginæ, s. d. volvæ, passim obsolete, fulciuntur, rarius normaliter terminales volva carent. Pedunculo nudo vel squamato, passim valde abbreviato, suffulciuntur, parte florali juventute sæpius bracteis velati, quæ strobili Pini Vel Zamie habitum ei tribuunt, per anthesin ut plurimum nudata. Flores parvi, feminei sæpius minimi, sollemniter ebracteolati et ebracteati, his organis ut plurimum sub ramis inflorescentiæ tantummodo obviis. Pili plerumque desunt, in nonnullis tamen forma palearum floribus intermixtarum, rarius ad squamas pedunculi vel in rhizomate obvii, simplices. — Crescunt in terris calidioribus utriusque orbis, præcipue intra Tropicos, in universum raræ, umbras sylvarum virginearum prædiligentes, omnes singularis faciei, sæpius fungiformes.

Generibus Cynomorio et Mystropetalò, quæ olim a Balanophoreis excludenda esse credidi, nunc cum iis reconciliatis, ob causas infra ad characteres tribuum Cynomoriearum et Mystropetalearum exponendas, Balanophorearum ordo nunc eo sensu nobis accipitur, quo ab ill. L. C. Richard, Schott et Endlicher, J. D. Hooker aliisque constitutus erat. Habitu in universum bene conformis, hic ordo, licet vix 37 species generibus 14 contineat, quoad structuram florum tam masculorum quam præcipue femineorum, et in modum ludit, ut differentias æque graves vix in alio regni vegetabilis ordine offendas. Quas quidem in characterè ordinis supra dato, ne nimis fusus vaguesque hic evadat, omnes exhibere non potuimus, sed ex parte in charac-

teres tribuum generumque infra communicandos remittere ratum duximus; jam vero etiam e caractere supra exhibitō intelliges, fere nullum structuræ flōralis characterem in hoc ordine sibi constare. Itaque potius habitu universo, nonnullisque notis minoris momenti, quam characteribus certis constantibusque, ordo designatur. Flores parvi unisexuales, magno ut plurimum, numero in spadicis formam dispositi, ad stamina ovariaque nuda reducti v. perigonio imperfecto vel simplici oligophyllo donati, fructus 1- spermī, endospermii oleosi præsentiā, embryo simplicissimus indivisus, denique indoles parasitica et habitus sæpius fungiformis: hæ præcipuæ sunt notæ; quibus Balanophoraceæ cognoscantur, reliquis omnibus nimium variis aut non satis characteristicis.

Hanc ob varietatem in structura Balanophoracearum flōrali pleraque genera sub propriarum tribuum titulo proponere coacti sumus, etsi, nonnullis ex his generibus monotypicis, tota tribus haud raro unam tantum speciem contineat.

Affinitatis rationes multiplices sunt. Ordo universus, ut alio loco jam probavimus, in classem Santalinearum Griseb. collocandus est; ubi Lophophyteæ aliæque tribus, ovulis pluribus a placenta centrali origine libera pendulis instructæ, affinitatem cum Mysodendreis reliquisque Santalaceis indicant, Helosideæ contra et Langsdorffieæ ovulo axili erecto atropo donatæ cum Loranthaceis; Eubalanophoreæ denique et Cynomorieæ ovulo unico ex apice loculi unici pendulo notatæ, Hippuridi inter Halorageas appropinquantur, ut jamdudum a ill. J. D. Hooker, Weddell et Hofmeister observatum est. Eadem affinitates etiam floribus masculis comprobantur; verisimiliter autem aliæ adhuc ulteriore studio, præcipue evolutionis, in plerisque nondum cognitæ, detegentur.

Balanophoreæ, tam raritate quam habitu singulari multisque structuræ externæ et internæ rationibus insignes, jam longo tempore botanicorum oculos in se duxerunt et numerosis scriptis originem dederunt. De earum natura et affinitate diversissimæ prolatae sunt sententiæ, inter quas singulæ priores a superstitione non semper liberæ pro excrescentiis morbidis vel floribus terrestribus plantarum nutrientium eas habuerant, aliæ affinitatem cum Fungis, aliæ inter Cryptogamas et Phanerogamas intermediam, aliæ cum Gymnospermis, aliæ cum Aroideis aliisque Monocotyleis adscripserunt.

Conspectus tribuum generumque ordinis.

Tribus I. CYNOMORIEÆ. Flores feminei perigonio imperfecto e squamis 1-5 liberis superis v. semisuperis composito. Stylus 1. Ovulum 1, integumentis unico instructum. — Plantæ amylo scatentes.

I. *Cynomorium* Micheli.

- Trib. II. MYSTROPETALÆÆ. Flores feminei perigonio supero gamophyllo trilobo. Stylus 1. Ovula 3 ad saccum embryonalem reducta. — Plantæ amylo scatentes..... II. *Mystropetalon* Harvey.
- Trib. III. SARCOPHYTÆÆ. Flores feminei perigonio nullo (ad ovaria reducti). Stylus nullus, stigmatate discoideo sessili. Ovula 3 ad saccum embryonalem reducta. — Plantæ amylo scatentes..... III. *Sarcophyte* Sparrm.
- Trib. IV. LOPHOPHYTÆÆ. Flores feminei ovaria nuda referunt. Styli 2. Ovula 2 pendula anatropa, integumento destituta. Flores masculi ad stamina 2 nuda reducti. — Plantæ amylo scatentes, paleis inter flores nullis.
- Volva nulla. Flores in capitulis subrotundis.... IV. *Lophophytum* Schott et En
- Volva evoluta. Flores utriusque sexus ad stipites pedicellorum peltatorum verticillati... V. *Ombrophytum* Poepp.
- Volva evoluta. Flores feminei circa stipites spadicellorum peltatorum verticillati, masculi super axem spadicis primarium dense spicati. VI. *Lathrophytum* Eichl.
- Trib. V. SCYBALIÆÆ. Flores feminei *lophophytearum*. Flores masculi perigonio trilobo, staminibus 3 connatis. Plantæ amyliceræ, floribus in palarum stratum immersis. VII. *Scybalium* Schott et Endl.
- Trib. VI. HELOSIDEÆ. Flores feminei ovaria nuda referunt. Styli 2. Ovulum 1 erectum atropum integumento destitutum, cum pariete ovarii circumcirca connatum. Plantæ amyliceræ, floribus in palarum stratum immersis.
- Perigonium ♂ trilobum, antheræ 3-loculares... VIII. *Helosis* Rich.
- Perigonium ♂ tubulosum, antheræ 3-loculares... IX. *Corynaea* Hook. f.
- Perigonium ♂ tubulosum, antheræ multiloculares. X. *Rhopalocnemis* Jungh.

BALANOPHORACEÆ (AUCTOR EICHLER). 121

Trib. VII. **LANGSDORFFIÆ.** Flores feminei ovaria nuda referunt. Stylus 1. Ovulum 1 erectum integumento destitutum, cum pariete ovarii circumcirca intime connatum (?). Plantæ cera scatentes.

Perigonium ♂ regulare 3-phyllum. Antheræ 3 cordato - subrotundæ connatæ..... XI. *Langsdorffia* Mart.

Perigonium ♂ imperfectum, e squamulis 2-6 dissitis conflatum. Antheræ 3-6 longe lineares connatæ..... XII. *Thonningia* Vahl.

Trib. VIII. **BALANOPHOREÆ.** Flores feminei ovaria nuda referunt. Stylus 1. Ovulum 1 pendulum anatrosum, e paucis cellulis conflatum, integumento nullo, a pariete ovarii liberum. Plantæ cera scatentes..... XIII. *Balanophora* Forst.

Genus incertæ affinitatis..... XIV. *Dactylanthus* Hook. f.

Tribus I. **CYNOMORIEÆ** Schott et Endl. *Melet.* II; J. D. Hook. in *Linn. Transact.* XXII, 29. — Cynomorideæ J. D. Hook. in *Lindl. Veg. Kingd.* 90. — Cynomoriaceæ (tanquam ordo, ex parte) Eichl. in *Act. Congr. bot. Paris.* 1867, p. 137, et in *Balanoph. bras.* 7.

Flores utriusque sexus perigonio imperfecto e squamis 1-5 conflato; masculi stamine unico, anthera ditheca 4-loculari birimosa, ovario rudimentario, stylo difformi. Flores feminei ovario infero v. seminfero, in stylum unicum attenuato, 1-loculari; ovulum unicum ellipsoideum multicellulare, funiculo perbrevis crasso ex apice loculi pendulum, ovarium arcte explens nec tamen parieti adnatum, hemitropum, integumento uno crasso cinctum, micropyle oblique deorsum spectante. — Rhizoma esquamatum, in pedunculum squamigerum elongatum, volva nulla. Spadix floralis bracteis squamiformibus juventute imbricatis tandem deciduis. Flores minuti numerosi, in stratum subhomogeneum compacti. Plantæ amyliogeræ, cera destitutæ.

Structura Mystropetali ad specimina meliora recentius examinata, hoc genus a Balanophoreis haud separari posse, ut olim credideram, recognovi (cf. infra). Eo autem ut in Mystropetalo flores feminei perigonio et bracteolis instruuntur, quæ in reliquis Balanophoreis deficiunt, transitus ad Cynomorium evadit, ita ut

hoc genus unico tantum caractere integumentis ad ovulum evoluti a reliquo ordine differat. Hanc vero differentiam licet in fine negligendam, haud sufficientem habemus ut Cynomorium ordinis distincti titulo amplius salutemus.

- I. CYNOMORIUM *Micheli* Nov. plant. gen. (1729) 17, t. 12; *Linn. Gen.* n. 922; *Juss. Gen.* p. 445; *Rich. Mem. Mus.* VIII, 420, t. 21; *Endl. Gen. pl.* n. 717; *Hook. f. Linn. Soc.* XXII, 29, 33, t. 1, 4; *Weddell. Archiv. Mus. Hist. nat. Paris*, X, 269, t. 24-27, *Parlatore flora italiana* IV, 382.

Flores polygami. *Masculi* : Perigonium e squamis lineari-clavatis 1-5 (raro 6-8) subverticillatis vel in latere postico confertis compositum. Stamen solitarium posticum (1), filamentum cylindrico filiformi, anthera introrsa dorso affixa versatili ditheca 4-locellata longitrsorum birimosa. Pollinis granula subglobosa triverrucosa; exina laevi. Ovarii rudimentum in fundo floris minutum, style terminatum deformato oblongo-clavato canaliculato, qui in canaliculo filamentum staminis excipit. *Flores feminei* : Perigonium e squamis 1-5 superis v. sensu superis lineari-clavatis imperfecte verticillatis. Ovarium ovatum, sessile vel breviter stipitatum, stylo terminali semicylindrico canaliculato, stigmatibus obtuso v. subcapitato. Structura interior supra ad tribum destripa. *Flores hermaphroditi* unisexualibus rariores, plus minus imperfecti, medium tenent inter femineos et masculos, nunc his nunc illis similiores. — Fructus flori femineo extrinsecus consisit nisi ovario conspicue aucto, nuda amentaceus, pericarpio tenui subcoriaceo, testa cum illo connata crassiuscula (stratis cellularum intimis et extimis valde compressis), endospermo subcorneo, cellulis parietes crassos albos habentibus oleo pingui repletis, versus peripheriam accrescenti us. Embryo late ovoideus, extremitate acutioris micropylum spectante; parvidellus, oleo pingui scaturiens. — Planta carnosa, sphauloidea, rubra rubro-fusca v. atro-purpurea, rhizomate primum subrotundo dein cylindrico sub solo repente, ad radices nutrientes vix intumido, processibus parvis radiceformibus ad sugillantibus plus minus crebris vestito, plerumque ramoso, ramis ascendentibus in stipites florales directe elongatis, volva igitur destitutis. Stipites florales inferne pedunculiformes squamis ovato-lanceolatis v. late triangularibus plq. laxiuscule distantibus rarius imbricatis tandem plus minus deciduis tecti, apice in spadiceum cylindricum v. oblongo-clavatum abeunt, e capitulis numerosis depressissimis in stratum subhomogeneum confluentibus compositum. Bractea primaria (capitula) illic fulcientes plq. late triangulares, basi rotundata, exte-riora peltata, juventute imbricata, postea distantes, tandem decidua. Flores masculi plq. in receptaculo communi sessiles, feminei et hermaphroditi in dichasia circinnata pauciflora dispositi; ramis dichasii per racteos perigonii squamis consimiles fultis, floribus trium sexuum ceterum in toto spadice subaequaliter mixtis, femineis crebrioribus.

De anatomia, et morphologia cf. præter auctores supra citatos : Mayer in *Annal. Wien. Mus.* II, t. 5, fig. 32; Weddell *Ann. sc. nat.* 3^e ser. XIV, 176, t. 2; Hofmeister *Neue Beiträge* I, 572, t. 2; et in Pringsheim's *Jahrb.* I, 109, t. 10 ex parte; Weddell in *Bull. Soc. bot. France* 1857, p. 513; 795, *Ann. sc. nat.* 1861, p. 103; Chatin *Anat. comp.* t. 93, p. 113, 125. *Ann. sc. nat.* 1861, p. 103; Chatin *Anat. comp.* t. 93, p. 113, 125.

— (1) Ex Parlatore rarissime stamina 2, quod nunquam vidi.

1. **C. COCCINEUM** (Linn. Spec. plant. IV, ed. 89; Amoen. acad. IV, 351, t. 2; Rich. Hook. f. et Weddell II. co.; Ucria Hort. r. Panorm. p. 891 (ex Parlatores); Desf. Fl. Atl. II, 330; Lam. Encycl. t. 742; Boisselin Malta, t. II, ex Pritzell; Trattinik Thes. bot. t. 30; J. D. Hooker in Webb Fl. Ins. Canar. III, 431; Guss. Syn. Fl. Sicul. II, 561; Schnizl. Iconogr. t. 39 ex parte; Bertol. Fl. Ital. X, p. 4; Moris Fl. Sardoia III, p. 445; Willk. et Lange, Prodr. Fl. Hiss. I, p. 223; Parlatores Fl. Ital. IV, p. 383; Le Maout et Decaisne Trait. gen. Bot. p. 481. Cynomorium purpureum F. J. Ruprecht ap. Osten-Sacken et Rupr. Sert. Tianschan. in Mem. Acad. imp. des sc. de St. Pétersbourg XIV, p. 72 (1869). Cynomorium purpureum officinarum Micheli Nov. plant. gen. 17, t. 12. Fungus mauritanicus verrucosus ruher, Peltier Gazophyl. t. 37, fig. 8. Fungus typhoides liburnensis Tilli Cat. pl. hort. Pisan. 64, t. 25. Fungus typhoides coccineus melitensis Boccone fr. et Descript. pl. Sicil. 81, t. 43. — Super variorum fruticum herbarumque radices (Tamaricis, Pistaciæ Lentisci, Myrti, Medicaginis, Meliloti, Inulæ crithmoidis, Atriplicis, Salsolæ, Lepturi, etc.) sarsum per regionem mediterraneam, inde ab insulis Canariensibus (Lancerota) usque in Palestinam et Arabiam, adeo in Sogariam, ubi ad lacum Balkasch inter Phragmitem a cl. Schrenk lectum est, et in vallem Koschkar ex occidente lacus Issikul (teste Ruprecht l. c.). Loca salsa, præcipuo litus maris prædiligat. In Africa mediterranea ubicunque fere adesse videtur, in Europa solummodo ex Hispania australi, Sardinia, Sicilia, Lampedusa, Favignana, Ronciglio, ditioe Liburnensi (fere 41° lat. bor. limes borealis speciei; superiore vero tempore planta ibidem non amplius observata, teste Parlatores), et ex insula Malta cognitum est. Stipes floralis digitalis — ultrapedalis, squamæ 3-6 mm. long., stratum florale 4-5 mm. crassum, flores 4-5 mm. longi, feminei cc. duplo breviores. (v. s. in herbariis omnibus.)

Species admodum dubia.

2. **C. PHILIPPENSE** (Blanco Fl. Filip. p. 665). Ab auctore flores describuntur monoici, masculi cum femineis mixti, illi perigonio e squamis 4 composito et stamine unico anthera 4-loba instructo conflati, feminei perigonio supero item e squamis 4 constante, stylo unico, stigmate simplici, semine uno. Color totius plantæ incarnatus, stipes sexpollicaris squamis unguiformibus tectus dicitur; proventus super radices arborum putridarum. — Quæ quidem non male cum Cynomorio quadrant, sed hoc genus, si non a Blancone, in insulis Philippinis nondum visum est.

Species exclusæ.

- C. **AUSTRALE** Willd. = Balanophora fungosa Forst.
C. **CAYENNENSE** Sw. = Helosis Gulanensis Rich.
C. **COCCINEUM** Descourt. = Scybalium Jamaicense Schott et Endl.
C. **FUNGOSUM** Ræuschel = Balanophora fungosa Forst.
C. **JAMAICENSE** Sw. = Scybalium Jamaicense Schott et Endl.

Tribus II. **MYSTROPETALEÆ**. Hook. f. in Linn. Transact. XXII, 29. — Mystropetaliæ (tamquam ordo) Hook. f. in Lindl. Veget. Kingd. edit. III, p. 94. — Cynomoriaceæ (tamquam ordo) Eichl. l. c. ex parte.

Flores masculi: perigonio triphylo fere zygomorpho, staminibus 2 perfectis ante petala postica positis, tertio antico rudimentario nullo. Antheræ dithecæ, 4-loculares, birimosæ. Pistilli rudimen-

tum minutum. — *Flores feminei* : Perigonium superum gamophyllum trilobum, staminum rudimentis nullis v. minutis. Ovarium ovoideo-subglobosum, tricarpiatum, ovulis 3 carpidiis antepositis, ad saccos embryonales reductis elongatos (anatropos, funiculo 1-cellulari ex apice loculorum pendulos?, origine ex apice placentæ liberæ centralis, postea inter ovula in septa completa dilatatae pendentes?). — Inflorescentiæ spadiciformes spicatae; flores utriusque sexus bractea bracteolisque duabus lateralibus fulti. Plantæ amyliogeræ, cera destitutæ.

Speciminum imperfectorum jam ad maturitatem tendentium examine deceptus, olim Mystropetalo ovulum unicum integumento instructum adscripsi, ideoque, aliis accedentibus differentiis, hoc genus cum Cynomorio a Balanophoreis sejungere et in ordinem proprium Cynomoriacearum conscribere proposui. Melioribus speciminibus benignitate cl. Hookeri postea receptis, structuram ovarii internam prorsus aliam recognovi, ovula nempe 3 ad saccos embryonales reducta, carpidiis totidem anteposita, in loculis minutis quos explent consita. Haud quidem certior me facere contigit quomodo hæc ovula affixa sint, utrum anatropa sint necne, et qua ratione explicentur; sed quum structura illa universa Sarcophyten conspicue æmulet, supra in caractere generis indolem accuratiorem Sarcophytes etiam Mystropetalo dubitanter adscripsi. Utcunque autem hæc sese habeant, id saltem illa structura certitate probatur, Mystropetalon revera ad Balanophoreas pertinere, nec ab iis separari posse. Transitu inde ad Cynomorium obvio, etiam hoc genus cum Balanophoreis reconciliamus (cf. supra ad tribum Cynomoriacearum).

- II. MYSTROPETALON Harvey in *Ann. et Mag. nat. Hist.* I, ser., II, 385, t. 19, 20; *Gen. South Afr. plants* 418; *Endl. Gen. pl. Suppl.* I, 717/1; *Griffith Transact. Linn. Soc.* XIX, 336; *Hook. f. ibid.* XXII, 29, 31, t. 1 B. — *Blepharochlamys Presl Epim.* 245. — *Scybalium* (?) Harv. *Gen. S. Afr. pl.* 315, nec Schott et Endl.

Flores ♂ : Perigonium triphyllum, phyllis cochleato-spathulatis unguiculatis, ima basi connatis v. posticis 2 altius coherentibus, antico angustiore subbreviore, præfloratione valvata. Stamina fertilia 2 petalis posticis anteposita, tertii ante petalum anticum cadentis rudimentum exiguum v. obsoletum; filamenta (fertilium) filiformia, parte inferiore unguibus petalorum adnata, dorso connectivi affixa; antheræ ovoideæ versatiles extrorsæ, dithecæ, 4-locellatæ, longitrorsum birimosæ. Pollinis granula subcubica, 4-v. plurituberculata. Ovarii rudimentum verruciforme in fundo floris obvium. — *Flores ♀* : Perigonium superum urceolatum v. tubulosum, trilobum, deciduum. Staminum rudimenta nulla v. 2 minute verruciformia ad lobos perigonii posticos. Ovarium disco carnosio impositum ovoideo-subglobosum, minute puberulum, stylo longo cylindraceo-filiformi deciduo terminatum, stigmate subcapitato obsolete trilobo. Structura ovarii interior supra ad tribum descripta. Fructus nucamentaceus, epicarpio carnosulo-membranaceo, mesocarpio in putamen tenui-crustaceum transformato, endocarpio tenui e cellulis collapsis conflato. Semen abortu solitarium ovoideo-subglobosum, en-

despermio grumoso-carnoso grandicelloso oleo pingui repleto, embryone apicali ovoido, extremitate acutiore supera, parvicelloso, item oleo scatento. — Plantæ carnosæ, rhizomate ignoto. Stipites florales (adventitii?) inferne pedunculiformes squamis sparsis lineari-lanceolatis persistentibus tecti, apice in spicam oblongam spadiceformem bisexualem abeunt, floribus masculis partem spadicis apicalem minorem, femineis partem majorem occupantibus, in utroque sexu sessilibus, bractea lineari-spathulata et bracteolis 2 lateralibus cymbiformi-concavis flores plus minus velantibus, maturitate accrescentibus fultis. — Crescunt in Africa australi.

1. **M. THOMII** (Harv. in Ann. et Mag. Nat. Hist. l. c. t.), perigonii masculi laciniis ex ungue lineari-lanceolatis, liberis v. posticis 2 breviter cohærentibus, perigonio femineo urceolato. — Harv. Gen. South Afr. pl. l. c. t. Griff. et Hook. ll. cc. t. Harvey et Sonder Fl. Cap. II, 574 t. Bepharochlamys capensis Presl l. c. 246. *Balanophora capensis* Eckl. et Zeyher pl. Cap. exs. t. — In Africa australi circa « Caledon Baths » aliisque locis (Thom! Polemann, Ecklon et Zeyher!, Krauss!). Stipes floralis digitali-spathamæus, inferne digitum, sursum fere pollicem crassus. Squamæ spathulato-lineares, obtusæ, basi decurrentes, erectæ v. pedunculo appressæ, plus minus imbricatæ, carnosulo-membranaceæ, glabræ v. superiores hirtellæ, l-nerves, basi l sursum usque 2 centim. longæ. Spica cylindrico-v. subclavato-oblonga, 6-12 cm. long.; ♀ cc. 3, ♂ ½ ejus longitudinis occupantes. Bracteæ (primariæ) anthesi in ♀ 6-7 mm. long., in ♂ paullo breviores, maturitate apud ♀ parum auctæ, oblongo-spathulatæ, hirtæ ciliatæ apiceque subrecurvo barbato-villosæ; bracteolæ bractea in utroque sexu anthesi paullo breviores, maturitate in ♀ ad duplum triplumve adauctæ, liberæ v. postice basi cohærentes, oblongæ, cymbiformes, carinatæ, basi et ad carinam extus villosæ. Flores ♂ 6-8 mm. longi, glabri, phyllis perigonii carnosulis, antico posticis paullo brevioribus et angustiore, filamentis subulatis ad ungues petalorum dimidio adnatis, antheris ovatis cc. 2 mm. longis, rudimento staminis tertii obsoleto v. nullo. Flores ♀ inter bracteolas absconditi, stylo tantum exserto, absque hoc cc. 2 ½ mm. longi, ovario ovoido minute puberulo, basi contracta in discum orbicularem imposito, perigonio glabro quam ovarium duplo brevioribus, stylo 5-6 mm. longo arcuato-decurvo. Maturitate pars superior mascula marcescit delabiturque (a Preslio nondum visa, quam ob causam hic auctor plantam pro dioica habuisse videtur). Fructus inter bracteolas adauctas apice hianto-patulas nidulans, ovoido-globosus, 2 ½ mm. diam. — Flores utriusque sexus rubri, unguibus petalorum ♂ flavis, disco albo; bracteæ apice medioque purpurascens, basi marginibusque flavæ; fructus saturate purpureus; reliquarum partium color incognitus. Floret Martio et Aprili. (v. in Alcoh. et sicc. in herb. Mus. Kew. et Cæs. Vindob., sicc. præterea in variis collectionibus.)

2. **M. POLEMANNI** (Harvey in Ann. et Mag. Nat. Hist. l. c. t. 20), perigonii masculi laciniis ex ungue angusto ovali-ellipticis, posticis 2 totis cohærentibus, perigonio femineo tubuloso. — Ad « Hoouw Hoek Pass » Africæ australis (Denys, ex Harvey). — Harvey Gen. S. Afr. pl. 418, et in Harv. et Sonder Fl. Cap. l. c. Planta mihi non visa. Bractearum discrimen, a Harveyo allatum, oblongo-spathulatas nempe eas esse in M. Thomii et bracteolis paullo longiores, anguste unguiculatas contra et bracteolis multo longiores in M. Polemanni, ipsa Harveyi icone haud confirmatur; forte etiam reliquæ differentias in diagnosi indicatæ haud constant, nam plantæ ex iconibus tam similes, ut probabiliter eandem speciem sistant. — R. Brown (Linn. Transact. XIX, 333 in obs.) Mystropetali speciem indicat a Masson lectam, quam ab utraque Harveyana specie distinctam credit, quum contra cl. J. D. Hooker (Linn. Transact. XXII, 32) ad M. Thomii eam ducere propensus sit. Equidem hanc plantam non vidi, nec descriptionem novi, quomobrem iudicium ferre non valeo.

Tribus. III. *SARCOPHYTEÆ* Endl. *Gen.* p. 73; Hook. *f. Lin.* *Transact.* XXII, 29; Eichl. *Balanoph. bras.* 7. — *Sarcophytideæ* J. D. Hook. *Lindl. Veget. Kingd.* 90.

Flores ♂: Perigonium regulare 3-4-phyllum. Stamina 3-4 libera, antheris capitatis multiloculatis, poris dehiscentibus. *Flores ♀*: Pistillum nudum ovoideum (tricarpiatum), stigmate discoideo sessili. Ovula 3 (carpidiis anteposita, ex apice placenta axillis juventute liberæ, anthesi in septa inter ovula expansæ?) pendula, ad saccum embryonalem anatropum, funiculo 1-cellulari affixum, subovoideum reducia. — Rhizoma tuberosum esquamatum. Inflorescentiæ adventitiæ, volva basilari fultæ, paniculiformes, pedunculo parcesquamato, floribus ♂ solitariis, ♀ in capitula subrotunda coactis. Stirpes glaberrimæ amyli geræ, cera destitutæ;

In dissertatione nostra « sur la structure de la fleur femelle de quelques Balanophorées » (Actes Congr. bot. Paris I. c.) *Sarcophytearum* ovula e multis cellulis conflata, iis *Lophophytearum* consimilia adscripsimus. Nuperiore autem tempore cl. Hofmeister literis me monuit, cellulas, quas nucleos ovulorum adscripseram, potius ad parietem ovarii pertinere, ovula ipsa ad saccos embryonales reducia esse, qui anatropi et funiculo 1-cellulari affixi ex apice loculorum minorum, quos perfecte explerent, libere dependeant. Examine deinde repetito, revera funiculos illos, olim prætersisos, recognovi, ideoque sententiæ cl. Hofmeisteri accedo. Attamen, evolutione nondum cognita, dubium quoddam adhuc restat.

III. *SARCOPHYTE* *Sparmann in Kongl. Vet. Akad. Handl. Stockholm* XXVII (1776), p. 300, t. 1; Schott et Endl. *Melet. bot.* 11; Endl. *Gen.* n. 714; *Griffith in Transact. Linn. Soc.* XIX, 338, t. 38; Hook. *f. ibid.* 37, t. 1, C. — *Ichthyosma Schlecht. in Linnaea* 2, p. 671, t. 8; 3, p. 194.

Flores ♂: Perigonium 3- v. 4-lobum. lobis ovatis subcucullato-concavis, præfloratione subinduplicato-valvatis. Stamina 3 v. 4 inter se libera, perigonii phyllis anteposita iisque basi breviter adnata; filamenta breviter cylindrica; antheræ capitato-subglobosæ multilocellatæ, locellis periphericis per strati externi destructionem tamquam poris irregularibus confluentibus apertis. Pollinis granula globosa 3-porosa, exina lævi. — *Flores ♀*: Ovarium ovoideum, parte inferiore cum vicinis connatum, stylo nullo, stigmate discoideo sessili. Structura interior supra ad trigonum descripta. Fructus ovario extrinsecus consimilis, nisi paullo major, subdrysaceus, epicarpio carnosio, endocarpio in putamen oblongum obtuse trigonum transformato. Semen putaminis cavitatem, arctiuscule explens, endospermio grandiceloso oleo pingui repleto, embryo in ejus centro consito globoso parviceloso item oleo scatente, suspensore oblitterato. — Rhizoma tuberosum sæpius lobatum esquamatum, circa pedunculi basin in volvam brevem irregulariter lobatam productum. Stirpes florales dioici, inferne breviter pedunculiformes, squamis ovatis laxiusculis persistentibus instructi, superne in paniculam pyramidalem bracteato-ramosam abeunt. Rami paniculae primarii basi bractea persistente fulti; secundarii ebracteati apud ♂ in flores solitarios breviter pedicellatos, apud ♀ in capitula subrotunda subsessilia ovariorum semi-

caenastorum abeuntes. — Planta carnosa, glaberrima, sanguinea, odore ingratis pieces putrescentes æmulante, in Africa australi crescit.

Quoad anatomiam et morphologiam cf. præter auctores supra citatos: Unger in *Annal. Wien. Mus.* II, t. 5, fig. 28, t. 7, fig. 48; Weddell in *Ann. soc. nat.* 3^e ser. XIV, t. 10, fig. 34-38; Hofmeister *Neue Beiträge* I, 581, tab. 13; Eichl. in *Act. Congr. bot. Paris 1867*, tab. 2 ex parte.

S. SANGUINEA Sparrm. l. c. et auct. ll. cc.; Trattinick *Archiv. d. Gewächskunde* I, 89, *Thes. bot.* tab. 90; Harvey *Gen. South-Afric. plants* 300, et in Harvey et Sonder *Fl. Cap.* II, 574! *Ichthyosma* Weddemanni Schlecht. l. c. Super radices Mimosearum (*Acaciæ capensis*, *cafræ*, etc.), in Africa australi; e. gr. prope Grahamstown, Uitenhage, Quagga's Flat, etc. (Sparrmann, Weddemann, Ecklon!, Drège!, Zeyher!, Scholl!). Planta mascula spithamea v. subpedalis, gracilior quam feminea, plq. palmaris. Rhizoma fusco-nigrescens pugni magnitudine et ultra, grosse lobatum nunc brachiiformi-elongatum, irregulariter nodoso-exasperatum. Volva breviter ochraceoformis, coriacea, haud ultra 1 cm. longa. Pedunculus crassus longitrorsum sulcatus in ♂ 4-8, in ♀ 2-4 cm. longus; squamæ coriaceæ ovate, acuminatæ, basi lata incrassata sessiles, distincte decrescentes, inferiores confertiores 1-1½ cm., sursum laxiores usque 2½ cm. longæ. Bractæe squamis pedunculi conformes, sursum gradatim decrescentes, ramo suo plus minus adnatæ. Rami paniculæ primarii crassiusculi, inferiores in ♂ 3-3 cm. long., sursum gradatim diminuti, in ♀ paulo breviores. Flores ♂ æcui ramos longiores 20-30 undique versi, pedicellis 2-3 mm. longis ad ramum semiadnato-decurrentibus, 7-9 mm. diam., lobis perigonii coriaceo-carnosis aperte patentibus. Capitula feminea, secus ramos circa 6-12, pedicellis brevissimis crassis, distinctius adhuc quam in ♂ decurrentibus, anthesi 6-8, maturitate 10-12 mm. diametentia, ex ovario 120-180 in stratum 1½ v. maturitate 2-2½ mm. crassum conspirantibus exstructa. Fructus longe plerique in specimenibus mihi aliisque examinatis cassi, putamine instructi osseo fere solido, semine abortivo; in fructibus bene evolutis putamen a cellularum strato duplici v. hinc inde simplici confusum semen includit circ. 1 mm. longum. (v. in alcoh. et sicc. in herb. Mus. Kew. et Cæs. Vindob., sicc. etiam in herb. Reg. Berolin., Monac. et Boissier.)

Tribus IV. LOPHOPHYTEÆ. Schott et Endl. *Melet. bot.* 1, t. 1; Hook. f. *Trans. Linn. Soc.* XXII, 30; Eichl. *Balanoph. bras.* 7, 45. — Lophophytidæ J. D. Hook. in Lindl. *Veget. Kingd.* 90.

Floræ ♂ nudi. Stamina 2 libera, antheris elliptico-cordatis usque linearibus, dithecis, 4-locularibus, longitrorsum birimosis, valvis strato cellularum spiriferarum instructis. — Flores ♀ ovaria nuda repleta, obovata v. obverse oblonga, distyla, margine supero circa stylorum basin producta. Ovula 2, carpidiis (stylisque) anteposita, ex apice placentæ axilis (juventute centralis liberæ, anthe-!) in dissepimentum completum transformate descendencia, multicellularia, anatropa apotropa (juventute libere pendula, anthesi) cum ovario septoque circumcirca coalita. — Plantæ glaberrimæ; amylo scatentes. Rhizoma et inflorescentia pro generibus varia.

IV. LOPHOPHYTUM Schott et Endl. *Melet. bot.* 1, t. 1; Endl. *Gen. pl.* n. 715; Hook. f. in *Trans. Linn. Soc.* XXII, 47, t. 9; Eichl. *Balanoph. bras.* 45, t. 9-15. — *Archimedeæ* Leandro do Sacramento in *Ann. sc., nat.* 2^e ser. VII, p. 32. — *Lepidophytum* Hook. f. in Lindl. *Veget. Kingd.* 3 ed. 90.

Floræ ♂. Stamina 2 libera, in ave viz conspicuo ad dextram et sinistram posita; filamenta breviter filiformia, ad basin antheræ affixa et

in connectivum continuata; antheræ ovali-sublineari-oblongæ, dithecæ, 4-locellatæ, longitrossum birimosæ. Pollinis granula ellipsoidea tristriata eporosa, exina lævi. Flores ♀: Ovarium elongato-obconicum, dorso ventrique subcompressum, obtusè hexagonum, vertice subtruncato crateriformi-impressum. Styli 2 breves, e fundo depressionis adscendentes, divergentes, cylindrici, stigmatè subgloboso-capitato terminali, decidui. Ovula nucleis multilocellosis, saccis amnioticis elongato-cylindricis prope septum consitis. — Fructus præter stylos delapsos magnitudinemque paullo auctam flori ♀ extrinsecus consimilis, nucamentaceus, epicarpio subrustaceo, endocarpio in putamen crassum converso. Semen abortu solitarium, putamen fere explens, endospermio (?) grandicelloso oleo pingui scatente, embryone (?). — Rhizoma tuberosum vel cylindrico-elongatum, simplex v. grosse lobato-ramosum, basi (i. e. circa insitionis locum) nudum, sursum squamis lanceolatis imbricatis nunc diu persistentibus obtectum, nunc cito iis destructis et oblitteratis præter partes novellas nudatum, pro earum insertionem areolatum. Inflorescentiæ e vertice rhizomatis ejusve loborum more gemmarum normalium pronascentes (genuine terminales), volva nulla, pedunculo brevi squamis imbricatis persistentibus tecto fultæ, 2-rarius 1-sexuales; floribus utriusque sexus in capitula subrotunda, super axem primarium crassum in spadice speciem collecta dispositis, capitulis masculis in bisexuali superiorem, femineis paucioribus inferiorem spadice partem occupantibus; spadice bracteis capitulorum rhombicis ovatis peltatis imbricatis juventute velato strobilum pinaceum habitu æmulante, anthesi iis delabentibus nudato, bracteis secundariis (flores fulcipientibus) solemmniter nullis, rarius infra femineos obvisis, floribus vero masculis per squamas carnosas, pro ovariis abortivis habendas, stipatis. — Plantæ carnosæ glaberrimæ, colore rhizomatis nigrescenti-fusco, squamarum fusco-v. cæruleo-nigrescenti, spadice albedo v. rosaceo, capitulorum flavo v. femineorum subaurantiaco. Crescunt in Brasilia media et austro-orientali, in Bolivia et Nova Granata.

Quoad morphologiam, anatomiam et chemiam cf. præter auctores supra citatos: Weddell in Ann. sc. nat. III, ser. XIV, 185, t. 10, fig. 29-33; Chatin Anat. comp. 529, t. 100, 101; Eichl. in Act. Congr. bot. Paris 1867, p. 141, t. 1; Peckolt in Zeitschr. des allgem. österreich. Apotheker-Vereines 1867, et in Catalog des pharmacognost. pharmaceut. und chemischen Sammlung aus der brasilian. Flora für National-Ausstellung in Rio de Janeiro 1866 (Wien 1868), p. 1.

1. L. MIRABILE (Schott et Endl. l. c.), inflorescentiis bisexualibus, capitulis subglobosis, floribus femineis ebracteatis 4-5 mm. longis. — Super Mimosearum, præcipue Ingæ radices, sparsum in prov. Rio de Janeiro, ex. gr. in Serra dos Orgãos, Santa Gallo etc. (Schott, Leandro do Sacramento!, Netto!, Peckolt!, Glaziou!); etiam in Brasiliæ provincia S. Catharina (Glaziou!) — Hook. f. l. c.; Eichl. l. c. tab. 9-14. Archimedeæ pyramidalis Leandro l. c. pro parte! — Rhizoma pugni capitis crassitie et ultra, tuberosum v. cylindrico-elongatum, simplex v. grosse lobato-ramosum, squamis ovato-lanceolatis tectum, quæ in tuberosis prodeunte ætate plus minus destruantur, in elongatis persistunt. Spadix palmam usque pedem longus, elongato-conicus. Bractææ triangulari-ovate acuminatæ irregulariter dentatæ, 2-3 cm. longæ, stipite infra medium peltatim affixo circ. 1 cm. longo. Capitula feminea 12-25, subsemiglobosa v. abbreviato-cylindrica, c. 1½ cm. lg.; mascula 3-6-ies numerosiora, cum femineis contigua, sursum gradatim diminuantur. — Nomen plantæ vernaculum apud Brasilienses « Fel da terra » (fel terræ) vel « Batata de Escamas » (Tuber squamatum), in prov. S. Catharina etiam Boa noite (bona nox); Indianis « Urupetim, » i. e. Agaricus sa-

LOPHOPHYTUM. **BALANOPHORACEÆ** (AUCTOR EICHLER). 129

sutus, audit. (v. in alcoh. et sicc. in h. Martii et Mus. Paris., sicc. etiam in h. Berol.).

2. **L. BOLIVIANUM** (Wedd. in Ann. Sc. nat. 3^e ser., XIV, 185, t. 10, f. 29, 30), inflorescentiis bisexualibus, capitulis femineis oblongo-cylindricis, floribus femineis ebracteatis 2-3 mm. longis. In Boliviae prov. de Cordillera sylvis humidis (Weddell). — Hook. f. in Linn. Transact. XXII, 48; Chatin Anat. comp. t. 101; Eichl. Balanoph. bras. 61. Rhizoma elongato-tuberosum grosse lobatum obsolete areolatum squamis fere destitutum videtur. Spadix cum pedunculo 30 cm. longus, graciliter cylindrico-clavatus, quadrante inferiore femineo. Squamæ pedunculi (½ cm. longi) ovato-lanceolatae, acuminatae, 15-18 mm. lg.; bracteæ in spec. delapsæ. Capitula ? ultra 50, dense conferta, 12-14 mm. lg., 6-9 mm. crassa. Styli caluci (nec tamen deficiunt, ut cl. Weddell indicaverat). Capitula ♂ a femineis aliquantum distantia, capitulis rudimentariis quibusdam interjectis (ex ic. Chatiniana contigua videntur), superiorem spadicis partem penitus obtegentia, ambitu subglobosa, 7-9 centim. diam., structura ut in *L. mirabili*, antheris tantum paullo brevioribus. — Forte nil nisi varietas *Lophophyti mirabilis*, sed transitus hucusque nobis non visi. Descriptionem secundum iconem a cl. Weddellio ad vivum pictam concinnavimus; specimen quoque olim in Museo Parisiensi vidimus, sed postea de novo examinare non potuimus.
3. **L. WEDDELLII** (Hook. f. in Transact. Linn. XXII, p. 49, t. 9 ♀), inflorescentiis sexualibus divisis, capitulis femineis oblongis, floribus femineis ebracteatis. In sylvis humidis montium prov. Ocaña Novæ Granatæ, altitud. 3-4000 ped. (Purdie!) — Ann. et Mag. Nat. Hist. 3^e ser., I, tab. 6, fig. 23. sectio ovarii longitudinalis; Eichl. Balanoph. bras. 61. — *Lophophyto mirabili* omni nota simillimum, nonnisi diœcia tuto distinguendum. Minoris momenti videntur squamæ spadicis longius acuminatæ (usque 3½ cm. longæ), capitula feminea cylindracea v. verticaliter subcompressa, 12-18 mm. lg., 5-7 mm. crassa, flores ♀ quam ii *L. mirabilis* paullo minores, pedunculus spadicis brevissimus v. subnullus. — Nomen vernaculum « Cardon de la Cordillera » (v. in alcoh. et sicc. in h. Mus. Kew.).
4. **L. LEANDRI** (Eichl. Balanoph. bras. 59, tab. 15), inflorescentiis bisexualibus, capitulis subglobosis, floribus femineis bracteatis. — In umbrosis silvarum virginæarum prope Rio de Janeiro (Leandro do Sacramento!) et in depressis ad sinum Paranagua Brasiliæ australis haud procul a mari in umbra silvarum altarum (Platzmann). Archimæda pyramidalis Leandro do Sacramento in Ann. sc. nat. 2^e ser., VII, 321 ex parte. *Lophophytum mirabile* Weddell in Ann. sc. nat. 3^e ser., XIV, 185, t. 31-32!; Platzmann in Leipziger Illustrirte Zeitung 1865 c. ic., nec Schott et Endl. Habitus et diversarum partium structura omnino ut in *L. mirabili*, nonnisi capitulis femineis distinguendum. Hæc enim non solum floribus minoribus (c. 2 mm. longis) et proportionaliter numerosioribus constituuntur, sed etiam, rara inter Balanophoreas exceptione, sub unoquoque flore bracteam offerunt anguste spathulatam flori subæquilongam. Ovaria flavescentia, styli rubri, stigmata alba, bracteæ colore gummi gutti. (v. s. in h. Mus. Paris., et ic. ad vivum expictam comm. a cl. Platzmann.).
- V. **OMBROPHYTUM** Poepp. in Leipziger Literaturzeitung 1833, p. 1874, in Endl. gen. plant. n. 716, et cum Endl. in Nor. gen. II, 40, t. 155; Hook. f. in Transact. Linn. Soc. XXII, 49; Eichl. Balanoph. bras. 61, t. 16, fig. 1, II.

Flores ♂ Lophophyti. Flores ♀ et fructus (quantum hucusque cogniti sunt) insequentis *Lathrophyti*. — Rhizoma tuberosum simplex nudum. Stipes floralis adventitiis, volva ampla basilari cinctus, spadicem refert pedunculo nudo fultum, bisexualem, inferne femineum, parte superiore longiore masculum. Flores utriusque sexus circa stipes axium secundariorum (« spadicellorum ») peltatorum, bracteis peltatis persistentibus

(an semper?) suffultorum verticillatim congesti, ipsi ebracteati, masculi vero ovariis abortivis (?) depresso-prismaticis carnosis stipati (an semper?). — Stirpes carnosæ glaberrimæ, colore flavescenti nunc in rubellum vergenti gaudent. — Crescunt in Peruvia subandina.

Quoad morphologiam cf. præter auctores supra citatos: Weddell in Ann. Sc. nat. 3^e sér. XIV, 184, t. 10, fig. 23-28; Eichl. in Act. Congr. bot. Paris. 1867, p. 147, et in Halle Botan. Zeitung 1868, n. 34.

1. *O. PERUVIANUM* (Poepp. et Endl. l. c.!), volva amplissima cyathiformi, spadicellis utriusque sexus crassis cylindricis obconicisve, disco crateriformi concavo irregulariter crenato-dentato instructis, masculis ultra 50-, femineis ultra 100-floris. — Super arborum radices in Peruviae subandinae sylvis densis ad Cuchero (Poeppig!). — Hook. f. in Linn. transact. l. c., excl. syn. Weddell; Eichl. Balanoph. bras. 62, t. 16, fig. 1. Rhizoma disciforme, nigrescens. Spadix sordide flavescentis oblongus pedalis, volva decimetrum et ultra metiente triloba coriaceo-lignosa, pedunculo crasso tereti volvæ subæquilongo, parte inferiore 5-6 centim. longa, spadicellis femineis, in apicali 14-15 cm. æquante masculis instructis. Bractæe spadicellorum squamas difformes lineares truncatas vel 3-8-angulares carnosas referre dicuntur. Spadicelli conferti, inferiores horizontales, sursum patentes, tandem erecti, 1-2 cm. longi. Flores masculi squamis depresso-prismaticis carnosis contiguis stipati, inter quas filamenta brevia premuntur, antheris ellipticis cc. 2 mm. longis. Flores feminei seu ovaria $1\frac{1}{4}$ mm. longi, obovato-prismatici, stylis brevissimis. Fructus subduplo majores, 1-spermi. — Nomen vernaculum « Mays del monte, » i. e. *Zea silvestris*. (v. s. in h. Mus. Vindob.)

2. *O. ZAMIOIDES* (Weddell in Ann. sc. nat. l. c.!), volva arctiuscula ochreæformi, spadicellis femineis 40-50-floris dorso ventree compressis, masculis 10-20-floris tenuibus cylindricis, disco peltato umbilicato-concavo subregulariter crenato. — In sylvis humidis prov. Peruviana de las Cordilleras, Nov. flor. (Weddell!). — Eichl. Balanoph. bras. 63, tab. 16, fig. 2. Rhizoma subrotundum ovi anserini fere magnitudine, pallide flavescentis. Volva 4-5 cm. longa basin pedunculi ochreæ ad instar cingit, fissio-lobata, colore rhizomatis. Spadix totus circ. 22 cm. longus, oblongo-cylindricus, pedunculo crasso tereti 7 cm. æquante. Spadicelli ♀ in dimidio v. $\frac{2}{3}$ inferiore, ♂ in parte superiore, utriusque sexus 7-8 mm. longi, bractea peltato-stipitata verticeque in discum suborbiculatum crenatum expansa fultis marginibusque obtecti. Flores ♂ fere antecedentis, sed squamæ interjectæ deesse videntur. Flores ♀ $1\frac{1}{2}$ - 2 mm. longi, flavescentes. (v. flores fem. et ic. ad vivum expictam, comm. a cl. Weddell.)

Species indescripta.

Tertiæ speciei, *O. Peruviano* paullo minoris, colore violaceo insignis, in silvis ad missionem Tocache Peruviae subandinae crescentis b. Poeppig (Nov. Gen. et spec. l. c.) mentionem fecit, sed descriptionem non tradidit.

VI. LATHROPHYTUM Eichl. in Halle Bot. Zeitung 1868, n. 32-34, t. 9, Balanoph. bras. 64, t. 16, fig. 3.

Flores ♂: Stamina 2 in prominentia (axe) triangulari, lateraliter compressa, apice horizontaliter porrecta, inferne oblique in rhachem decurrente affixa. Filamenta nulla. Antheræ connectivi basi sessiles, primum erectæ, dein deorsum versæ, divergentes, elliptico-cordatæ, dithacæ, 4-locellatæ, rimis 2 longitrorsis lateralibus vertice junctis dehiscentes. Pollinis granula ellipsoidea, triplicata, eporosa, exina lævi. — *Flores ♀*: Ovarium obovoideum, subprismatico-angulatum, vertice leviter crateriformi-concavum. Styli 2 Lophophyti. Ovula verisimiliter Lophophyti. Fructus nucamentaceus, exocarpio subcrustaceo, endocarpio in putamen

LATHRASPHEYTUM. BALANOPHORACEÆ (AUCTOR EICHLER). 431

tenue induratum. Semen ab ortu solitarium, bene maturum nondum visum. — Rhizoma tuberosum nudum. Inflorescentia adventitia, volva basilari ampla cupuliformi profunde lobata cincta, spadiceum pedunculo nudo fultum bisexuali refert. Flores feminei circa stipites spadiceolorum secundariorum, supra flores in discum subrotundum expansorum, inferiorem spadiceis partem occupantium, spira laxa dispositorum verticillatim congesti; masculi in superiore spadiceis parte rhachii primariæ insidentes eamque spiris angustissimis prorsus tegentes, in utroque sexu sicut etiam spadicei secundarii obtracenti planta penitus aphylla). — *Planta carnosa, glaberrima, ab omni parte fuscescens, antheris solum flaventibus.*

L. PECKOLTII Eichl. l. c. — In silva virginea densissima prope Canta Gallo provincie Brasiliensis Rio de Janeiro, super radices arborum (Peckolt!). Spadix subsplithamæus, volva fultus ec. 3 cm. longa coriacea profunde lobata, quadrante infimo nudus pedunculiformis, subsequente spadiceis femineis dimidio superiore subfusiformi flores masculos gestat. Spadiceoli feminei ec. 50 refracto-patentes, stipite tenui albido ec. 5 mm. longo, disco coriaceo subrotundo medio umbilicato-impresso, margine attenuato laevi-limbato, nigrescenti-fusco, 5-7 mm. diam. Flores ? 20-30 verticillatim circa stipitem congesti, 1½-2 mm. longi. Flores ♂ numerosissimi dense conferti, alius organis inter eos haud obviis; antheræ 2-2½ mm. longæ, qua longitudine etiam prominentiæ gaudent antheras fulcientes. De structura interna cf. *Balanoph. bras. l. c.* (v. s. in h. Martii.)

Tribus V. SCYBALIÆ Eichl. in *Actes Congr. bot. Paris 1867*, p. 152, in *Balanoph. bras.* 7, 35. — *Helosidæ auctl. ex parte.*

Flores ♂ : Perigonium regulare, trilobum. Stamina 3 connata; antheræ dithecæ 2-loculares extrorsæ, poro apicis apertæ. Flores ? : Ovarium nudum oblongum distylum, margine subproducto coronatum. Structura interna in universum ut in Lophophyteis. — Rhizoma esquamatum. Inflorescentiæ adventitiæ, volva basilari obsoleta, pedunculo squamis imbricatis tecto, capitulo disciformi ovoideo v. oblongo, e secundariis deplanatissimis inter sese confluentibus exstructo, juvenute bracteis illorum squamiformibus subpeltatis imbricatis velato. Receptaculum commune strato compacto palearum tectum, cui flores immersi. Plantæ cera destitutæ, amyli geræ. Paleæ plq. clavatæ cellulis apice diminutis ibidemque cuticula transverse rugulosa instructæ exstant, aliis elongatis apice attenuatis subinde obviis, quarum cellulæ cuticula illa carent.

VII. SCYBALIUM Schott et Endl. *Melet. bot.* 3, t. 2; *Endl. Gen.* n. 720; *Hook. f. Linn. Transact.* XXII, 50; *Eichl. Balanoph. bras.* 35, t. 7, 8. — *Phyllocoryne* et *Sphærorhizon* *Hook. f. l. c.* 50, 51, t. 10, 11. — *Cynomorii* et *Helosæ* spec. *auctl.*

Flores ♂ : Perigonium basi tubulosum, limbo tripartito, segmentis ovato-oblongis concavis marginatis, præfloratione valvatis. Staminum 3 perigonii phyllis antepositorum filamenta in tubum cylindricum, a tubo perigonioli liberum, superne ad commissuras sulcatum connata; antheræ in capitulum ovoideo-oblongum connatæ, singulæ elliptico-subcordatæ dithecæ 2-4-loculares, apice poris 2 irregularibus demum confluentibus apertæ. Pollinis granula trigono-subglobosa, poris obso-

lete 2-3, exina lævi. Apex axeos minutus subulatus in fundo tubi staminei. Flores ♀ : Ovarium ovoideo-oblongum subcompressum, vertice in marginem brevem passim subbilobum productum. Styli 2 liberi, erecto-divergentes, cylindraceo-filiformes, in stigmata subgloboso-capitata abeuntes, decidua. Structura interior fere Lophophytarum. Fructus flori femineo extrinsecus consimilis nisi paullo major stylisque orbatus, nucamentaceus, epicarpio subcrustaceo, endocarpio in putamen tenue indurato. Semen putaminis cavitatem fere explens, oblongum, endospermio grandicelluloso oleo scatente, embryone apicali microscopico corpusculum subovoideum e paucis parvisque cellulis conflatum suspensori 2-cellulari adnexum referente. — Rhizoma tuberosum v. cylindraceo-elongatum, irregulariter lobatum ramosumve, esquamatum, glaberrimum. Stipites florales adventitii, volva basilaris brevissime annuliformi sæpius obsoleta, inferne pedunculiformes squamis imbricatis lata basi sessilibus persistentibus obtecti, capitulo discoideo ovoideo v. oblongo terminati. Capitula 1- rarius bisexualia, di-v. monoica, e capitulis secundariis deplanatissimis conflata, juventute bracteas illorum squamiformibus subpeltatis imbricatis velata, anthesi iis delapsis nudata, floribus ipsis ebracteatis, in palearum plerumque claviformium stratum densissimum immersis. Plantæ carnosæ, rubræ v. rubro-fuscæ, fungiformes, super Dicotylearum radices in America tropica vigent.

Quoad anatomiam et morphologiam cf. præter auctores supra citatos: Unger in Annal. Wien. Mus II, t. 2 et 4 ex parte; Hofmeister Neue Beiträge I, 595, 599, t. 17; Eichl. in Congr. bot. Paris. 1867 t. 2 ex parte.

Phyllocorynes et Sphærorhizi genera olim inter Helosideas militantia, recentius examinata mihi eandem structuram floris feminei demonstrarunt, qualem pro Scybalio fungiformi locis supra citatis descripsi; quamobrem, structura reliquarum quoque partium satis conveniente, non amplius a Scybalio generice ea distinguere possum. — Quod de Sphærorhizo in Balanoph. bras. p. 6, et Halle Bot. Zeitung 1868 p. 515 adnotaveram, auctorum quorundam indicationibus innixus, volvam nempe deesse et rhizoma versus pedunculum squamis gaudere, examine posteriore speciminis haud confirmatum, rhizoma potius ut in Scybalio fungiformi sese habere recognovi. Item antheras in Sphærorhizo biloculares, nec ut cl. Hooker indicaverat uniloculares, itaque omnino cum Scybalio fungiformi convenientes hoc examine inveni.

1. S. FUNGIFORME (Schott et Endl. Melet. l. c.!), rhizomate tuberoso, capitulis discoideis unisexualibus. — In Brasiliæ provincia Rio de Janeiro, e. gr. Serra d'Estrella et prope Canta Gallo in silvis primigeniis (Schott! Peckolt!); ad Caldas prov. Minas Geraes (Regnell!) — Hook. f. l. c. l Lindl. Veget. Kingd. 88; Schnizl. Iconogr. t. 39 ex parte; Eichl. Balanoph. bras. l. c. — Rhizoma subrotundum pugni magnitudinem assequitur, grosse lobatum sæpeque minute tuberculatum. Stipites florales 1-4 rarius plures, omnes feminei v. unus ex iis masculus, hic sæpe in centro totius gregis, e pedunculo brevi nunc subnullo raro subdigitali in discum subrotundum 3-9 cm. diam. plerumque planum expanduntur; volva basilaris obsoleta (statu juvenili tantum bene visibilis); squamæ pedunculi inferiores lineari-lanceolatæ 2-5 mm. longæ, sursum late ovatæ v. semi-orbitulares 8-10 mm. diam., ciliato-dentatæ, firmule papyraceæ, pedunculo appressæ, superiores (transitu ad bracteas basi subsaccato-retractæ. Bracteæ prima juventute deciduæ rhombo-ovatæ, stipite latiusculo excentrice peltatæ, lacero-ciliatæ. Paleæ capituli masculi dimorphæ, alteræ 3 mm. longæ subclavatæ, alteræ parciore plus duplo longiores e basi

latiore in apicem flagelliformem attenuatæ; paleæ capituli $\hat{\sigma}$ homomorphæ clavatæ, stratum subhomogeneum 2 mm. crassum conficientes. Flores $\hat{\sigma}$ 6-7 mm. longi, lobis perigonii erecto-patentibus. Flores $\hat{\sigma}$ ovario ec. 1 $\frac{1}{2}$ mm. squante, stylis subtriplo longioribus; fructus iis conformes. (v. s. et in alcoh. in h. Cæs. Vindob., Mus. Kew. et Martii.)

2. **S. GLAZIOVI**, rhizomate tuberoso, capitulis ovoideo-oblongis uni-v. bisexualibus. — Super Myrsinæ et Melastomaceæ radices ad Alto Macabé de Novo Friburgo prov. Brasiliensis Rio de Janeiro, in altitud. 1400 metr. (A. Glaziov n. 4070 β et 4700 γ); loco non indicato ejusdem ditionis (Lhotsky!). — Rhizoma subrotundum nucis Juglandis usque pugni crassitie et ultra, æquabile vel plus minus rotundato-lobatum, minute verrucoso-tuberculatum. Stipites florales solitarii v. sæpius plures ex eodem tubere pronascentes, e pedunculo squamato pollicari-palmari digitumque fere crasso, recto v. subflexuoso, in spadice ovoidem-oblongum 3-6 cm. longum abeunt. Volva marginem irregularem v. ochreæ adnatæ brevis irregulariter dentatæ speciem refert. Squamæ pedunculi inferne 8-10, sursum et in spadice 10-12-14-seriatæ (scil. verticillis alternis 4-7-meris dispositæ), infimæ ovato-triungulares 3-4 mm. longæ patulæ, superiores gradatim majores longiores acutiores arctiusque imbricatæ, eæ spadicis (bractææ) omnium maximæ, scil. 16-18 mm. longæ, e basi triangulari-ovata acuminatæ, basi truncatæ, marginibus denticulatæ, prope basin stipiti lato canaliculato peltatim affixæ. Capitulum, juventute squamis velatum, antehæsi denudatum, inter squamas pedunculi summas subsessile v. stipite brevi squamis delapsis cicatrisato exsertum, prorsus masculinum v. femineum, aut floribus masculis cum femineis varia proportione mixtis bisexuale, floribus masculis in bisexuali post femineos propullulantibus (ut in Helosi). Paleæ homomorphæ filiformi-clavatæ in stratum ec. 3 mm. crassum, bractearum pressione hexagono-areolatum conspirant. Flores fructusque ut in Sc. fungiformi, nisi flores masculi ec. tertia parte minores et antheræ 4-locales. — Habitu Sc. Jamaicensi proximum, præter rhizoma tuberosum et capitulum magis ovoideum, squamis numerosioribus minoribus et per series plures dispositis, dein etiam defectu fasciculi sclerenchymatici in paleis capituli differt. (V. in alcoh. et sicum, transmissum a cl. A. Glaziov, direttore horti publici qui in urbe Rio de Janeiro floret, et fragmentum sicum a Lhotsky lectum in h. Reg. Berolin.)

3. **S. DEPRESSUM** (Eichl.; Sphærorhizon depressum Hook. f.!) in Linn. Trans. 50, t. 10), rhizomate tuberoso depresso-globozo, capitulis ovoideis bisexualibus. — In sylvis alpinis Novæ Granatæ inter vicum Niva et montes Paramo de Ruiz dictos (Purdie!). Planta ex Hookeri sententia annua, rhizomate simplici v. rarius bilobo, nucis Juglandis v. pomi minoris magnitudine, irregulariter areolato-tuberculato. Stipes floralis plq. solitarius 5 fere 15 cm. long., volva brevissima irregulari, pedunculo cylindrico inter 1 et 9 cm. longitudinis vario recto v. curvato, squamis ovatis v. ovato-oblongis obtusis subintegerrimis, ad basin pedunculi $\frac{1}{2}$, sursum 1 $\frac{1}{2}$ - 2 cm. longis, coriaceis, basi subsaccato-retractis, adnato-decurrentibus, pro vectiore ætate passim destructis. Capitulum 3-5 cm. long., bracteis caducissimis haud visis, probabiliter squamis pedunculi consimilibus nisi basi magis retracta distinctius peltatis. Paleæ homomorphæ clavatæ, in stratum subhomogeneum fere 2 mm. crassum conspirantes. Flores $\hat{\sigma}$ in speciminibus examinatis præcipue ad apicem, $\hat{\sigma}$ magis ad basin capituli obvis, sed ex ic. Hookeri etiam subæqualiter internixti occurrere videntur. Flores $\hat{\sigma}$ juveniles tantummodo visi, qui ut in antecedente sese habent. Flores $\hat{\sigma}$ ut in Sc. fungiformi sed styli breviores (vix $\frac{1}{2}$ mm. longi, fortasse autem nondum perfecte evoluti). Fructus haud visi. — Specimina abbreviata conferte squamata, et alia elongata squamis laxius distantibus ornata exstant, vix tamen ad varietates diversas adscribenda. (v. in alcoh. et sic in Mus. Kew.)

4. **S. JAMAICENSE** (Schott et Endl. Melet 12), rhizomate cylindraceo-elongato, capitulis oblongis unisexualibus. — In sylvis et savannis Jamaicae (Browne, Swartz, Wilson! Wulfschlagel n. 1300!) similibusque locis Cuba (Wright n. 546! Linden l. n. 21 Suppl.) et in S. Domingo (Bertero!). Cynomorium erect-

tum breve cylindraceum etc. P. Browne Jam. 334. *Cynomorium Jamaicense* Swartz Fl. Ind. occ. I, p. 11. *Helosis Jamaicensis* Rich. Mem. Mus. VIII, 432. *Cynomorium coccineum* Descourtii Fl. méd. Antill. II, t. 96, nec Micheli. Phyllocoryne Jamaicensis Hook. f. Linn. Transact. XXII, 51, tab. 111 Griseb. Fl. Brit. West-Ind. 309! Rhizomatis rami digiti crassitiem attingunt, ad locos in-
 sitionis tuberosè intumescunt, nodoso-exasperati, ramulosi, fusco-nigrescentes. Spadices ad ramos rhizomatis laterales 10-12 (4-23) centim. longi, cylindrici v. subclavati, volva brevissima irregulariter repando-dentata, pedunculo 6-7 (1½ - 18) cm. longo. Squamæ verticillis 3-meris alternis v. spiræ 4 dispositæ (6-7-seriatæ), dense confertæ v. laxiuscule distantes, ovatæ v. late triangulares, brevius longiusve acuminatæ, integerrimæ, coriaceæ, inferiores minores cc. 5 mm. longæ, sursum gradatim accrescentes basi subsaccato-retractæ in bracteas dimidiato-subpeltatas ceterum consimiles 15-25 mm. longas et latas transeunt. Capitulum pulchre sanguineum 2-6 cm. long., ♀ vulgo gracilius quam ♂, utrumque ad basin imam sterile paleis difformibus abbreviatis conicis sæpe inter summas pedunculi squamas continuatis instructum, in parte fertili strato palearum homomorpharum crassiuscule claviformium cc. 2½ mm. alto obiectum. Flores ♂ 5 mm. longi purpurei, ceterum fere ut in Sc. fungiformi, quocum etiam flores feminei in universum conveniunt, nisi stylis paulo brevioribus instructi. Fructus ovoideus 2 mm. longus, omni nota ut in Sc. fungiformi sese habet. — Paleæ apice intra cellulas periphericas ampliores leptopleuras fasciculum sclerenchymatis angusti includunt. Quod cl. J. D. Hooker capitula pro androgynis descripsit, verisimiliter lapsu quodam factum est; omnia mihi examinata unisexualia sese præstiterunt. Nomen plantæ vernaculum « John Grow's nose. » (v. in alcoh. in h. Mus. Kew., nunc. in h. Reg. Monac., Berolin. Martii, Franqueville, DC., Boissier et Grisebach.)

Tribus VI. *HELOSIDEÆ* Schott et Endl. Melet. II; Hook. f. Transact. Linn. XXII, 31, et in Lindl. Veget. Kingd. 90, ex parte; Eichl. Balanoph. bras. 5, 22.

Flores ♂ : Perigonium regulare, trilobum, tubulosum v. subcampanulatum. Stamina 3 plq. connata, antheris 2-3-v. plurilocularibus varie dehiscentibus. *Flores ♀* : Ovarium ovoideum v. oblongum, distylum, sæpe margine producto coronatum. Ovulum unicum axile atropum, e basi erectum, integumento destitutum, cum ovario circumcirca connatum, e cellulis numerosis conflatum. — Rhizoma esquamatum. Inflorescentiæ adventitiæ, volva basilari v. cum pedunculo elata cinctæ, pedunculo nudo fultæ, capitula v. spadices referunt indole *Scybaliearum*, nisi bracteis centricæ peltatis valvatim invicem applicitis 5-6-gono-discoideis v. truncatopyramidalis. Plantæ cera destitutæ, amylogeræ.

Paleæ receptaculum tegentes et in stratum densissimum, cui flores semimmersi, conspirantes, solemmniter clavatæ exstant, e cellularum seriebus 4 (3-8) compositæ, cellulis ad apicem paleæ consitis diminutis et cuticula eleganter transverse rugulosa vestitis.

VIII. *HELOSIS* Rich. in Mém. Mus. Hist. nat. Paris VII, 416, t. 20; Schott et Endl. Melet. II; Mart. Nov. Gen. III, 184, t. 300, 298 fig. 2; Endl. Gen. n. 721; Hook. f. Transact. Linn. Soc. XXII, 55, t. 15, 16; Eichl. Balanoph. bras. 21, t. 4-6. — *Lathræophila Leandro do Sacramento* in Ann. sc. nat. 2^e Ser. VII, 32. — *Caldasia Mutis* Sem. Nov. Granat. (1810) p. 26. — *Cynomorii* spec. Swartz Fl. Ind. occ. I, 13.

Flores ♂ : Perigonium basi tubulosum, limbo tripartito, segmentis ovato-oblongis concavis marginatis, præfloratione valvatis. Stamina 3

perigonii phyllis anteposita; filamenta inferne in tubum, ima basi tubo perigoniali adhaerentem connata, superne libera, antheris iterum connatis ovato-cordatis trilocularibus, loculis 2 extrorsis, tertio introrso, septorum destructione introrsum aperiundis, denique ab invicem solutis. Pollinis granula trigono-subglobosa, poris obsoletis 2-3, exina lævi. In fundo tubi staminalis axeos floralis apex instar acuminis minuti nidulat. Flores ♀: Ovarium oblongum subcompressum, vertice in marginem brevem irregularem productum. Styli 2 liberi erecto-divergentes, in stigmata subgloboso-capitata abeuntes, decidui. Ovulum 1, axile, erectum, atropum, oblongum, toto ambitu cum ovario coalitum, nucleo multicellari. sacculo amniotico ovoideo infra apicem consito. Fructus flori ♀ extrinsecus consimilis nisi paullo major, stylis orbatus et basi contracta subpedicellatus, nucamentaceus, epicarpio subcrustaceo, endocarpio in putamen tenue indurato. Semen putaminis cavitatem explens oblongum, endospermio copioso oleo scatente, embryone apicali microscopico, corpusculum subovoideum et paucis cellulis conflatum suspensori 2-cellulari adnexum referente. — Rhizoma perenne) ad loca insitionis tuberosum, unde ramos emittit cylindricos ramosos sub solo prorepentes, totum esquamatum glaberrimum. Stipites florales adventitii, lateraliter e ramis rhizomatis prorumpentes, volva basilari vel cum pedunculo elata annuliformi saepius dentata passim obsoleta cincti, basi nudi pedunculiformes, apice in capitulum bisexuale subglobosum oblongum vel ovoideum abeunt, e secundariis deplanatissimis compositum, juventute bracteis illorum peltatis valvatim connexis velatum, anthesi iis delapsis nudatum. Flores utriusque sexus irregulariter mixti, ebracteati, pilis creberrimis clavatis (« paleis ») stipati, feminei ante masculos evoluti. Color stipitis floralis ruber, variis ad diversas partes modificationibus, rhizomatis fuscescens v. flavescens. — Totam Americam tropicam inhabitant.

De anatomia, morphologia et chemia cf. præter auctores supra citatos: Unger in *Annal. Wien. Mus.* II, tab. 4, 6, ex parte; Weddell *Ann. sc. nat.* 3^e ser. XIV, 186, t. 11, fig. 39-42; Hofmeister *Neue Beiträge* I. c. I, 593, tab. 16; Chatin *Anat. comp.* 525, tab. 97, 98; Eichl. in *Act. Congr. bot. Paris* 1867, p. 148 tab. II ex parte; Solms-Laubach in *Pringsheim's Jahrb.* VI, 530; Peckolt in *Catalog der pharmacogn., pharmac. und chem. Sammlung aus der brasil. Flora für National-Ausstellung in Rio de Janeiro 1866* (Wien 1866).

1. *H. BRASILIENSIS* (Schott et Endl. Melet. 12), pedunculo abbreviato (2-5 cm.), volva basilari, capitulo iunior subgloboso, bracteis sulpyramidatis. — Super *Artanthes* aliarumque arborum radices in provincia Brasiliensi Rio de Janeiro e. gr. Serra d'Estrella, Serra do Araro, Santa Gallo etc. (Schott, Miers, Peckolt! Glaziou!). *H. Guianensis* var. *Brasiliensis* (Hook f. Linn. *Transact.* XXII, 571 Eichl. *Balanoph.* bras. 23, tab. 5, fig. 1). — Rhizomatis tubera poma mediocrius dimensiones attingunt, rami penne anserine usque digiti minoris crassitiem. Stipites florales erecti v. subincurvi, digiti longitudine v. breviores, volva annuliformi plus minus dentata passim obsoleta paullo supra basin pedunculi obvia. Capitulum juvenile globosum, quam formam etiam in anthesi servat vel subinde in ovoideam transmutat, evolutum 2-3 centim. longum. Bractearum discus 4-5 mm. altus. Florum palcarumque indoles, sicut etiam structura anatomica omnino *H. Guianensis*. — Ex auctoritate Hookeri hanc formam olim pro varietate *H. Guianensis* descripsi, sed specimenibus numerosioribus postea examinatis, discrimina in diagnosi indicata bene constare, nec transitus sufficientes offerre recognovi. Reformatæ huic sententiæ etiam distributio favet geographica; similitudinem perfectam quam flores et structura interna cum *H. Guianensi* præbent, etiam in *H. Mexicana*

observamus. — Nomen vernaculum « Espiga de sangue, » i. e. *spica sanguinea*. (v. in *alcoh.* in herb. Martii, Mus. Kew. et Cæs. Vindob., et *iconem speciminis* a Miersio collecti comm. a cl. Hooker.)

2. *H. GUIANENSIS* (Rich. in Mem. Mus. 8, p. 416, t. 201), pedunculo elongato (5-30 cm.), volva basilari, capitulis ovoideo-oblongis, bracteis abbreviato-prismaticis. — Dict. sc. nat. t. 82; Mart. Nov. Gen. 3, 184 t. 300; Hook f. in Linn. Transact. 22, p. 55, quoad var. α ; Schnizl. Monogr. t. 39, ex parte; Griseb. Fl. Brit. W.-Ind. 309; Eichl. Balanoph. bras. β quoad var. β , tab. 4-6, excl. var. brasiliensi. Cynomorium cayennense Swartz Fl. Ind. occ. I, 13. *Caldasia cayennensis* et fungiformis Mutis e Sem. Nov. Granat. 1810, ex Rich. et DC. adnot. mss. — Frequens in America æquatoriali, e. gr. in Brasiliæ provinciis Para et do Alto Amazonas (Martius! Præpigg! Spruce 4, 574! 877! 1129!), in Peruvia ad Pozuzo (Ruiz!), in Surinamo (Wulfschlagell!), ad fl. Berberice Guianæ Anglicæ (Rob. Schomburgk!), in insula Trinitatis (Purdie! Cruger), in Guiana gallica (Richard! Leprieur, Sagot n. 1323!), prope Bogotam (Mutis et Cespedes, ex ic.), in sylvis elevatis ad Morne Coco insulæ Martinique (L. Hahn n. 400!), in Jamaica (Purdie, ex Hook. f.) et in Cuba (Wright n. 2636! forma pusilla, a cl. Grisebach in Cat. pl. Cub. 118 titulo *H. mexicanæ* enumerata); etiam in Pampas ad Buenos Ayres crescere dicitur (Miers, ex Hook f.), statio ulterius probanda. — Rhizoma antecedentis, nisi rami plerumque paullo tenuiores. Volva paucas lineas supra basin pedunculi, nunc annuliformis vix dentata, nunc in lobos paucos triangulares divisa, subinde obsoleta. Pedunculus ut plurimum spinosus, teres, gracilis. Capitula plq. 3-4 cm. longa, normaliter ovoideo-oblonga, rara exceptione biloba. Bractearum discus 2-3 mm. altus. Stratum palearum gracilliter claviformium 1 $\frac{1}{2}$ -2 mm. altum, ovaria subæquilonga occultans, stylis gracilibus mox deciduis eadem circ. longitudine superatum. Flores σ longe post femineos evoluti, e strato palearum exserti, 5-7 mm. longi. Fructus ovario paullo major et præcipue crassior. Tota planta plq. rubra, floribus masculis dilutioribus, rhizomate fusciscenti v. flaveni. Rhizoma perennat, singulis vero ramulis probabiliter ultra annum haud perdurantibus. (v. s. et in *alcoh.* in h. Mus. Kew, sicc. præterea in h. Berolin., Monac., Vindobon., Martii, De C., Boissier, Delessert, Richard nunc Franqueville, Grisebach aliisque.)

3. *H. MEXICANA* (Liebm. Forhand. ved de Skand. Naturforsk. fjerde Møde i Christiania, 1844, p. 181), volva ad medium pedunculi v. altius consita. — In Mexici montibus ditionum Vera Cruz et Oaxaca, altitud. 3-5000 ped. (Liebmann! ex ic., Linden n. 146!), et in convallibus humidis Novæ Granatæ ad Melgar (Purdie!) — Hook. f. Transact. Linn. Soc. 22, 59, tab. 15, 16. *H. aquatica* Mutis mss. ex Hook. f. Robustior quam antecedentes, pedunculis 6-12 cm., capitulis ovoideo-oblongis 3-6 cm. longis. Rhizomatis tubera superficie læviscula, ramos emittunt pennam anserinam ad digitum minorem crassos, structura interna prorsus ut in antecedentibus. Volva annuliformis plus minus obliqua et irregularis, passim obsoleta, nec tamen prorsus deficit. Flores fructusque omni nota ut in antecedentibus; bractæ ut in *H. Guianensi* sed paullo crassiores et proportionaliter majores; annulum bractearum difformium ad basin capituli, cujus cl. Hooker mentionem fecit, haud observavi, nec in icone Hookeriana conspicitur. (v. in *alcoh.* in herb. Mus. Kew., sicc. in h. Boissier, et ic. a Liebmannio ad vivum expictam comm. a herb. Reg. Havniensi.)

β , *Andicola* (Helosis Guianensis var. *andicola* Hook. f. l. c. 57; Eichl. Balanoph. bras. l. c.), statura minore, fere ut in *H. Brasiliensi*, capitulo subgloboso, volva capitulo approximata marginiformi dentatâ. — In Vegas do Rio Quindiu (Goudot 140). — Hujus formæ vidi solummodo iconem a cl. Hooker delineatam, secundum quam, nisi planta propriam speciem sistit, potius ad *H. Mexicanam* quam ad duas alias species eam adscribere, præcipue propter volvæ positionem.

Species exclusa.

11. *JAMAICENSIS* Rich. = *Scybalium Jamaicense* Schott et Endl.

IX. CORYNÆA Hook. f. in *Transact. Linn. Soc.* XXII, 31-54, t. 13, 14.

Flores ♂ : Perigonium tubulosum v. infundibuliformi-subcampanulatum, margine irregulariter lacero-crenatum. Stamina trium filamenta in tubum a perigonio liberum connata; antheræ in capitulum ovoideum trisulcum connatæ, dithecæ, 2-loculares, septorum destructione ad apicem et commissuras aperiundæ. Pollen Helioseos. Apex axeos floralis subulatus in fundo tubi staminei. **Flores ♀** : omni nota externa et interna Helioseos nisi fasciculo fibro vasculari destituti. Fructus incogniti. — Rhizoma tuberosum rarius elongatum, sæpius lobatum, esquamatum, subinde processibus radiceiformibus instructum. Stipites florales volva annulari vel cupulari fulti, capitulo globoso clavato v. oblongo, 2-rarius 1-sexuali, ceterum Helioseos. — Plantæ carnosæ rubræ, rhizomate fuscescenti, in Costa Rica, Nova Granata, Ecuador et Peruvia crescentes.

De anatomia et morphologia cf. præter opus Hookeri : Hofmeister, *Neue Beiträge* l. c. 597, tab. 16, fig. 9; Chatin, *Anat. Comp.* tab. 96 (titulo « *Balanophora* sur *Cinchona* »).

Totum genus examine ulteriore ad specimina copiosiora instituendo magnopere indiget.

1. *C. CRASSA* (Hook. f. l. c. t. 13!), rhizomate tuberoso, capitulis magnis oblongo-v. obovato-clavatis bisexualibus. — In sylvis densis Grategi, Thibaudia et Barfarie prope Santa Fé de Bogota, altitud. 8000 ped. (Purdie!), aliis locis Novæ Granatæ (Triana n. 2926 l), et in Costa Rica ad pedem vulcani Barba (H. Wendland!). Rhizoma nucis Juglandis usque capitis humani crassitie et ultra, varie lobatum, processibus brevibus conicis cylindricisve exasperatum. Spadices 1 pluresve, incluso pedunculo robusto 2-10 cm. longo, 8-20 cm. æquant, volva basilari v. rarius ad medium fere pedunculi elata annuliformi sæpe obliqua irregulariter repanda. Capitulum 6-10 cm. longum, 3 ½ - fere 6 cm. crassum; bractæ cc. 30-seriatæ, 5-6-gono-pyramidatae truncatæ v. obtusæ, 5-10 mm. diam., singulatim v. per frusta cohærentes deciduæ (capitulum areolatum relinquentes, areolis postea evanescentibus. Palearum stratum 2 ½ mm. crassum; structura palearum ut in Helosi. Flores ♂ paullo post feminæ evoluti 6-7 mm. longi, perigonio tubuloso margine vix ampliato cc. 5 mm. æquante. Flores ♀ masculis multo numerosiores, ovaris 1 ½, stylis 2 mm. æqualibus. Fructus bene maturus nobis non visus, ex Hook. « late oblongus v. orbicularis, compressus. » — Nomen vernaculum apud Novo-Granatenses « Orejas de palo, » i. e. auricula silvestris. (v. in alcoh. in h. Mus. Kew. et Wendland, sicc. in h. Triana.)
2. *C. SPHÆRICA* (Hook. f. l. c. t. 14), rhizomate tuberoso, capitulis magnis globosis bisexualibus. — In sylvis montanis Novæ Granatæ, altitud. 5-8000 ped. (Purdie!). Rhizoma pugilli crassitiem attingit, grosse lobatum, nodulosum passimque processibus brevibus cylindricis veluti radicellis obtectum. Stipes floralis solitarius, volva crassa cupuliformi, margine rotundata et irregulariter lobulata, usque 1 ½ cm. alta cinctus, pedunculo crasso brevissimo (cc. 1 cm. æquante), capituli diam. 5 cm. Bractæ cc. 30-seriatæ, disco planiusculo 8 mm. longo et lato, 2 mm. crasso instructæ. Palearum stratum 1 ¾ mm. crassum, ceterum ut in Helosi. Flores ♂ et ♀ in toto capitulo subæqualiter mixti, ♀ crebriores. Flores ♂ (nobis tantum in alabastris visi) perigonio infundibuliformi-campanulato, margine obscure trilobo (ex Hook.). Flores ♀ præcedentis, nisi paullo minores. (v. in alcoh. in Mus. Kew.)
3. *C. SPRUCEI*, rhizomate tuberoso, capitulis minoribus unisexualibus. — In Andibus Ecuadorensibus ad Tunguragua, altitud. 9000 ped. (Spruce n. 5186 l); in Nova Granata (Triana!). Rhizoma nucis Avellanæ usque Juglandis crassitie v. ultra (ut e fragmentis quibusdam judicandum), ceterum ut in antecedente.

Stipites florales solitarii binique, volva ut in *C. sphaerica*, nisi proportionaliter minore v. subinde obsoleta, usque 6 cm. longi, plerumque tamen minores, pedunculo crasso brevissimo v. subnullo, rarius 1 cm. excedente. Capitulum globosum $1\frac{1}{2}$ - 2 cm. diam., v. etiam ovoideum oblongumque usque 5 cm. long. Bracteæ sub 20-seriatæ, disco hexagono planiusculo, 4-8 mm. longo et lato. Capitula constanter unisexualia et dioica. Paleæ utriusque sexus conformes, structura antecedentis nisi paullo minores. Item flores ut in *C. sphaerica* sese habere videntur, sed ♂ solummodo juveniles alabastro adhuc occluso, femineos post anthesin, stylis jam delapsis vidi. — Species insequenti habitu similima, sed rhizomate et capitulis declinibus differt. (v. s. in herb. Mus. Kew. et et in herb. Trianæ.)

4. *C. PURDIEI* (Hook f. in Transact. Linn. 22, p. 55), rhizomate elongato depresso horizontali, capitulis minoribus bisexualibus. — Super radices *Cinchonæ* ovatæ in sylvis virgineis ad S. Juan d'Oro Peruviae, Julio flor. (Weddell! et in sylvis montosis Novæ Granatæ (Purdie, ex Hook. fil.). — «*Balanophora* sur *Cinchona*» (Chatin, Anat. comp. t. 96). Rhizoma elongatum irregulariter lobatum usque fere 4 cm. crassum, fuscum, læviusculum. Capitula plura, globosa v. ovoidea, volva brevissima subannulari fulta, cc. 4 cm. longa, incluso pedunculo brevi crasso albido v. albo-rubenti. Bracteæ sub-20-seriatæ videntur, disco brevi hexagono-pyramidato-purpureo. Palearum stratum albido-flavescens, floribus purpureis, ♂ ex icone quaternis consociatis receptaculo semiimmersis, cc. 2 mm. e palearum strato exsertis, perigonio tubuloso. Flores fem. ut in *C. sphaerica* sese habere videntur, nisi paullo minores. (v. iconem ad vivum expictam a cl. Weddell benigne nobiscum communicatam.)

- X. *RHOPALOCNEMIS* Jungh. in Nov. Act. Acad. Nat. Cur. XVIII, Suppl. I. 213; Göppert in Nov. Act. Nat. Cur. 22, pars 1, 148, t. 11-15; Hook. f. in Linn. Transact. XXII, 52, t. 12. — *Phæocordylis* Griff. in Linn. Transact. XX, 100, t. 8.

Flores ♂ : Perigonium tubulosum, primum subintegrum, demum inde ab apice irregulariter dilaceratum. Stamina (origine 3?) filamenta in columnam solidam coalita; antheræ in capitulum oblongum, obscure trisulcum, pro loculis leviter gibbosum intime connatæ, capitulo per septa horizontalia et verticalia multilocellata, destructione inde ab apice incipiente pollen emittente. Pollinis granulata ut in *Helosi*. **Flores ♀** *Heloseos*. Fructus præter stylos delapsos magnitudinemque paullo auctam flori femineo extrinsecus consimilis; structura interna seminisque indoles nonnisi e descriptione Hofmeisteriana notæ, infra ad speciem adumbrandæ. — Rhizoma tuberosum. Inflorescentiæ adventitiæ, volva ampla ochreæ-v. cupuliformi-formi, spadices 1-sexuales dioicos oblongo-clavatos, pedunculo nudo v. sæpius squamis difformibus obsito, instructos referunt. Spadix universa indole *Heloseos* juventute bracteis peltato-stipitatis hexagono-prismaticis multiseriatis valvatis invicem applicitis passim connatis velatus, anthesi iis delabentibus nudatus. Flores utriusque sexus in stratum palearum homogeneum immersi, anthesi semiexserti, paleis in fem. graciliter clavatis, masc. apice attenuatis. — Planta robusta, carnosa, tota flaventi-v. rubenti-brunnea.

Quoad structuram fructus internam cf. Hofmeister Neue Beiträge I. c. 598, tab. 16, fig. 6-8; de anatomia reliquarum partium Göppert I. c.

- R. *PHALLOIDES* Jungh. I. c., Göppert et Hook. f. II. cc. *Phæocordylis* areolata Griff. I. c. Super radices Dicotyleas, e. gr. *Ficuum*, *Quercus* pruinosa, *Lianarum* quarundam in sylvis montium insulæ, Javæ, altitud. 3000-7000 ped. (Junghuhn! de Vriesel!); in sylvis densis montium Khasyæ et Himalayæ orientalis, Nepalæ orientalis et Sikkim, altitud. 6-8000 ped. (Griffith, J. D. Hooker et Thomson!). Rhizoma irregulari-globosum, ovi cygini usque

capitis humani crassitie, simplex v. grosse lobatum quandoque subramosum, rugoso-tuberculatum v. costatum, nigrescenti-fuscum, cortice subcrustaceo, intus carnosum. Stipites florales 1-6, lobos rhizomatis terminantes, digitali-pedales, volva 3-6 cm. longa carnosio-coriacea in lobos irregulares 2-5 divisa. Pedunculus 2-7 cm. longus, cylindraceus, irregulariter longitudinaliter sulcatus, sæpe squamis carnosio-patentibus v. subreflexis clavato-prismaticis tandem deciduis, nunc numerosis confertis, nunc paucioribus laxis (bracteis sterilibus difformibus?) obtectus. Spadix elongato-clavatus v. cylindraceo-pistillaris, 6 fere 20 cm. long., 4-6 cm. crassus. Bracteæ 20-30-seriatæ, clavos æmulant disco hexagono-pyramidato truncato 4-6 mm. diametiente instructos, stipite cc. $2\frac{1}{2}$ mm. longo spadici peltatim affixos: anthesi singulatim v. per frusta coherentes delabuntur. In utroque sexu palearum stratum $2\frac{1}{2}$ -3 mm. crassum; paleæ libere v. binatim plus minus connatæ, in ♂ e basi crassiore e cellularum seriebus 4-8 conflata attenuatæ, in ♀ tenuiores, cellularum seriebus 4. apice clavato-incrassatæ, cellulis summis in utroque sexu cuticula transverse rugulosa indutis. Flores ♂: Perigonium $2\frac{1}{2}$ mm. long., e basi cylindrica apice paulo ampliatus et in lobos 2-4 irregulariter dilaceratum. Columna staminea 6-7 mm. longa, antherarum capitulo cc. 1 mm. æquante. Flores ♀: Ovarium inter paleas absconditum vix 2 mm. æquat; styli exerti cc. $2\frac{1}{2}$ mm. longi, cito delabentes. Structura interior Helioseos, nisi ovulum brevius, paries ovarialis crassior, saccus amnioticus subgloboseus, fasciculus fibro-vascularis nullus. Fructus basi lata sessilis, oblongo-ellipticus, compressus, longitudinaliter striatus, apice subpapillosum. Pericarpium totum crustaceum, putamine nullo. Semen loculum acule explens, corneum, ex embryone constat magno, loculo coniformi, perispermio, amylo scatente, suspensore 1-cellulari ad verticem seminis affixo, et endospermio tenui, unum tantum cellularum stratum exhibente, amylo quidem parco at materie albuminosa repleto (ex Hofmeister l. c.), quæ structura, proportionem embryonis et endospermii, atque defectu olei pinguis in ordine anomala, examini ulteriori commendatur. Maturitate peracta spadices marcescunt et basi tanquam articulatione a rhizomate solvuntur, dum rhizoma perennat. Julio florentem, Septembr. maturam plantam adnotavit cl. J. D. Hooker, Junghuhn eam Januario cum floribus legit. (v. in alcoh. et sicc. in h. Mus. Kew. et in h. Gœppert, præterea sicc. comm. a cl. Hooker et Thomson in plur. collect.)

Tribus VII. LANGSDORFFIÆ Schott et Endl. *Melet.* 12; Hook. f. l. c.; Eichl. *Balanoph. bras.* 6. 9.

Flores ♂: Perigonium regulare 3-phyllum, aut imperfectum e squamis 2-6 dissitis conflatum. Stamina 3 v. 3-6 coalita, antheris dithecis 4-localaribus longitudinaliter dehiscentibus. *Flores fem.*: Ovarium lineari-prismaticum monostylum, margine producto coronatum. Ovulum (in Thonningia nondum satis cognitum) unicum, axile, atropum, e basi erectum, integumento destitutum, intime cum pariete ovarii circumcirca connatum, nucleo multicellulari, sacco amniotico elongato-cylindrico (?). — Rhizoma e squamatum. Inflorescentiæ adventitiæ volva basilari cinctæ, pedunculo squamato fultæ, capitula simplicia unisexualia referunt, floribus ♂ liberis, fem. sæpius inter se connatis. Plantæ materie ceracea scatentes, amylo destitutæ.

Structuram floris feminei ejusque evolutionem iterato examini commendamus. Nam cl. Hofmeistero, ut litteris certiores nos fecit, contextus nobis nucleo ovuli addictus potius ad parietem ovarii pertinere videtur, ovulum autem ad saccum embryonalem reductum, eumque pendulum et funiculo 1-cellulari in vertice loculi

affixum. Etiam si nobis hoc observare haud contigerit, omniaque ita visa sint ut supra descripsimus, attamen ob investigationis difficultatem in errorem nos ductos esse haud impossibile habeamus.

XI. LANGSDORFFIA Mart. in *Eschwege's Journal v. Brasilien* II, 178, tab. 5 (nec Leandro); Rich. in *Mem. Mus. Paris* VIII, 412, t. 19; Mart. *Nov. Gen.* III, 181, t. 298, fig. 1, et t. 209; Schott et Endl. *Melet* 12; Endl. *Gen. n.* 722; Hook. f. *Transact. Linn.* XXII, 39, t. 2; Karsten in *Nov. Act. Nat. Cur.* XXVI, pars II, 903, t. 63, 64; Eichl. *Balanoph. bras.* 10, t. 1-3. — *Senftenbergia Klotzsch et Karsten olim, non Corda.* — *Thonningia spec. Liebmann.*

Flores ♂ : Perigonium regulare 3-(2-) phyllum, phyllis ovatis concavis marginatis, præfloratione valvatis, 2 anticis, 1 postico. Stamina 3 (2) phyllis perigonii anteposita; filamenta brevissima in synema cylindricum connata; antheræ extrorsæ dorso cohærentes elliptico-cordatæ, dithecæ, 4-loculares, rimis 2 longitrorsis apice confluentibus apertæ. Pollinis granula subglobosa, poris 3 (2-4), exina lævi. *Flores* fem.: Ovarium lineari-prismaticum, cum vicinis totum vel parte superiore coalitum, vertice in marginem brevem irregularem productum. Stylus 1 terminalis cylindricus, dimidio superiore stigmatosus. Structura interna supra ad tribum descripta. Fructus flori femineo extrinsecus consimilis, stylo tamen delapso, margine apicali in verrucæ perforatæ speciem connivente et magnitudine paullo aucta. Endocarpium in putamen tenue induratum; epicarpium carnosulum. Semen putaminis cavitatem explens, endospermio copioso grandicelloso oleo pingui statente, embryone ovoideo-subgloboso parvicelloso in axe endospermii ad trientem ejus superiorem consito, suspensore brevi nunc oblitterato, extremitate acutiore supera.

Rhizoma ad locum insitionis tuberosum, ramoso-lobatum v. sæpius ramos emittens longiores cylindricos sæpe iterum ramosos repentes v. adscendentes, tomentosum nunc glabrescens. Stipites florales e rhizomatis ramis adscendentibus adventitie prorumpentes, volva basilari lobato-dentata fulti, inferne brevius longiusve squamis ovato-lanceolatis imbricatis persistentibus tecti, apice in capitula simplicia 1-sexualia, di- v. rarius monoica, plq. in ♂ ovoidea, fem. subglobosa abeuntes. *Flores* ♂ liberi pedicellati ebracteati, ovariis tamen abortivis passim in favi irregularis speciem combinatis stipati; flores fem. item ebracteati, sed sessiles et in stratum continuum cohærentes. — Planta carnosæ, flava v. squamis floribusque purpurascens, super radices arborum Di- et Monocotylearum in tota America tropica, exceptis insulis Antil-lanis, viget.

De anatomia et morphologia cf. præter auctores supra citatos : Unger in *Ann. Wien. Mus.* II tab. 4, 6 ex parte; Weddell *Ann. Sc. nat.* 3^e sér. v. XIV, 187, t. 11, fig. 48-57; Hofmeister *Neue Beiträge* I, p. 576, tab. 12; Chatin *Anat. comp.* 523, t. 99 et 105 ex parte; Eichl. in *Act. Congr. bot. Paris* 1867, p. 149, t. 2 ex parte.

L. HYPOGAEA Mart. l. c. Hook. f. et auctt. II. cc. L. *Janeirensis* Rich. l. c.; Schott et Endl. l. c.; Arnott in *Ann. et Mag. Nat. Hist.* II, 36. *Thonningia Mexicana* et *Janeirensis* Liebmann in *Forhandl. skandinav. Natursforsk. fielde Mode i Christiania* (1841), p. 17, 180. L. *rubiginosa* Weddell l. c.; Hook. f. l. c. 42, tab. 2 fig. 1-19. *Senftenbergia Moritziana* Klotzsch et Karst. olim ex Linn. XX, 460, et *Nov. Act. II. cc.* l. — Super radices Ficuum, Geonomæ, Iriartæ etc. a Mexico usque in Brasiliam australem sparsæ, terras tamen depressas calidas fugere videtur. Ad Oaxacæ Mexici (Lieb-

manni, ex ic.), variis locis Novæ Granatæ et Venezuelæ (Purdiel, Moritz n. 16191, Fendler n. 17431, Karsten II, n. 221, Gollmer!, Cespedes!, ex ic.); in silvis montosis regionum superiorum fl. Orenoco, altitud 1100-1300 met. (Rob. Schomburgk!, ex ic.); ad Cuchero Peruvæ (Poep-pig!), in Bolivia (D'Orbigny!), in provinciis Brasilianis Goyaz (Weddell!), Minas Geraës (Lund!, Regnell!, Stephan!), Bahia (Blanchet!), et Rio de Janeiro (Schott!, Luschnath! Gardner, Martius!, Peckolt, Miers, Langsdorff!, Glaziou 4699!) — Rhizoma parte tuberosa pugni crassitiem attingit, ramis dispositione et longitudine valde variis pennæ anserinæ v. pollicis crassitie, totum tomento longiore v. breviori nunc ad partes nascentes tantummodo visibili obductum. Stipites florales dioici rarius monoici (teste Richard!, Martius, R. Schomburgk et Cespedes), feminei inter pollicis et spithamæ longitudinem varii, masculi utplurimum digitales. Volva basilaris 3-8-loba, lobis late v. triangulari-ovatis appressis, nunc incrassatis patentibus. Squamæ ad pedunculi basin ovatæ, superne lanceolatæ, acuminatæ, a 5 ad 30 mm. gradatim accrescentes, rarius summæ longiores (usque 4 centim.), e basi crassiore coriaceæ, marginibus integerrimis attenuatis ciliato-villosæ. Capitulum masculum oblongum, floribus numerosis 8-12 mm. longis, statu juniore erecto-imbricatis, anthesi reflexo-patentibus; ovariis rudimentariis flores stipantibus ovatis in stylum attenuatis, pedicello duplo v. pluries brevioribus. Perigonium cc. 5 mm. diam., phyllis aperte patentibus; androceum 1½-2 mm. æquat. Apex totius capituli subinde sterilis, floribus in corpora obovoideo-prismatica transformatis plus minus connatis. Capitula feminea globosa v. depresso-hemisphærica rarius subdisciformia, 2-4 centim. diam., raro ultra, subinde basi sterilia annulum ex ovariis deformatis verruciformibus conflatum exhibent, parte fertili floribus innumeris in stratum subhomogeneum « veluti e materie fibrillosa compactum stylis quasi velutinum 3-4 mm. crassum conspirantibus oblecta. Quod stratum maturitate parum incrassatur, putamine trientem fructus inferiorem occupant». — Materies ceracea in hac specie tam copiosa offenditur, ut candelæ ea apud Novo-Granatenses fabricentur, vel etiam plantæ integræ, nomine « Siejos » in foris exstantes, festis diebus tamquam candelæ comburantur. (v. in alcoh. et sicc. in herb. Mus. Kew., Vindobon. et Martii, sicc. præterea in herb. Reg. Berol., Monac. de Cand., Boissier, Richard nunc Franqueville, meo proprio aliique, et icones nonnullas ad vivum expictas, inter quas etiam originaria Thonningiæ Mexicanæ Liebmanni, comm. a herb. Reg. Hauniensi.)

Species exclusa.

L. INDICA Wight et Arn. = *Balanophora Indica* Wall.

XII. THONNINGIA Vahl in *Danske Selsk. Skrifter* VI, 123, t. 6; Schumacher. *Rt. Guineens.* 431; Hook. f. *Transact. Linn. Soc.* 22, p. 42, t. 3. — *Hæmato-strobus* Endl. *Gen.*, p. 76, in adnot.

Flores ♂ : Perigonium imperfectum e squamulis 2-6 lineari-subulatis secus pedicellum cylindricum dissitis conflatum. Antheræ 3-6, longe lineares, in columnam conico-fusiformem solidam connatæ, singulæ dithecæ, 4-loculatæ, loculis linearibus longitrorsum birimosi, valvis tenuissimis. Pollinis granula globoso-trigona, verrucis obsoletis 3, exina lævi. — *Flores* ♀ *Langsdorffia*, nisi margine ovarii in tubum longiusculum, styli basin perianthii ad instar cingentem, producto. Fructus externe *Langsdorffia* (ex ic. Vahl.), structura interiore incognita. — Rhizoma (e centro tuberoso?) ramosum, ramis repentibus cylindricis plus minus tomentosis. Spadices e ramis rhizomatis laterales, adventitii, volva brevi basilari fulti, declines dioici, ceterum ut in *Langsdorffia*, nisi capitula ♂ depresso-hemisphærica receptaculo discoidale, flores ♀ in stratum quidem densissimum compacti et plus minus cohærentes,

nec tamen arctius connati.—Planta carnosa, sanguinea, Africae tropicae occidentalis.

Squamulae pedicelli masculi, supra perigonio adscriptae, aequo fere jure pro bracteolis haberi possint; sed quum in Cynomorio transtium inter tales squamulas et perigonium observemus, praeiorem sententiam accepimus. — Structura floris feminei interna imperfecte hucusque cognita, sed verisimiliter, quantum ex affinitate arcta concludere licet et ex similitudine florum externa, a Langsdorffia haud diversa est. Idem de fructibus conjiciendum.

P. SANGUINEA Vahl! l. c.; Schum. et Hook. f. ll. cc. ! Parasitus anonymus insert, Reise nach Guinea, p. 283. — In sylvis montosis Aquapim Guineae (Insert, Thonning!) ad Abeokuta (Irving, a Hook. f.), et ad Niger Fluv. (Barter!). Rhizomatis rami pennae anserinae crassitie, subflexuosi, hic illic nodosi, uscentes v. nigrescentes, tomentosi v. tandem glabrati (tomento, ut videtur, aequae vario ac in Langsdorffia). Volva marginem brevissimum irregulariter repando-dentatum refert. Spadices toti sanguinei 5-10 cm. longi, e basi cylindrica in apicem globosum v. ovoideum intumescunt, floribus inter squamas summas involucrium formantes anthesi absconditis. Squamulae pedunculi infimae late triangulares 3-4 mm. aequantes, superiores oblongae v. oblongo-lanceolatae usque 2 cm. longae, acuminatae, apice obsolete dentatae, e basi crassiore carnosa in laminam firmule membranaceam tenuiter 1-nervem attenuatae, parte libera glabrae, basi ad pedunculum decurrente tomento rhizomatis obductae, ita ut totus pedunculus inter squamas tomentosus appareat. In spadice masculino squamulae floribus immediatim antecedentes subito valde diminuantur et in bracteas transeunt; in spadice fem., ubi flores bracteis carent, parumper tantum decrescunt. Capitulum ♂ receptaculo discoideo, at floribus qui ad peripheriam paulo decrescunt capitulum depresso-hemisphaericum cc. 2 cm. diam. conficientibus. Flores ♂ densiuscule compacti mutuaeque pressione flexuoso-curvati 12-15 mm. longi, bractea subulata 4-1 mm. longa plus minus adnata fulti, cylindrico-fusiformes, dimidio inferiore pedicellum exhibent squamulis illis subulatis quas perigonium salutavimus 2½ mm. longis oenerviis obsitum, apice columna antherarum terminantur. Capitulum ♀ depressum v. ovato-hemisphaericum, masculi cc. magnitudine, floribus ut in Langsdorffia in stratum densissimum, stylis exsertis quasi velutinum, 2½ mm. crassum compacti, sed non proprie coaliti. Ovarium cum tubo productum 1½ mm. longo, stylus in parte exserta minute papillosus. Capitulum fructiferum (mihi non visum, ex ic. Vahl) e squamis pedunculi semi-exsertum, fere 3 cm. diam., cum toto spadice rubro-fuscum. Fructus 2 mm. longi, receptaculo subimmersi (quod etiam in Langsdorffia observatur). — Pili quibus tomentum rhizomatis et pedunculi contextitur, iis Langsdorffiae similes, e basi bulbosa filiformes, 2-3-cellulares, cuticula tenuissime granulosa. Rhizomatis rami sclerenchymate copioso, in fasciculos filiformes longitudinaliter numerosos disposito, cui rami firmitatem debent; spadix totus carnosus absque ullo sclerenchymate. (v. s. in herb. Reg. Hauniensi, et in alcoh. in Mus. Kew.).

Species exclusae.

T. JANEIRENSIS Liebm. = Langsdorffia hypogaea Mart.

T. MEXICANA Liebm. = Langsdorffia hypogaea Mart.

Tribus VIII. BALANOPHOREÆ Hook. in *Trans. Linn. Soc.* XXII, 30; Eichl. *Balanoph. bras.* 5 (sub titulo Eubalanophoreæ). — Balanophoridae J. D. Hook. in *Lindl. Veget. Kingd.* 90.

Flores ♂: Perigonium regulare, 3-5-(2-6) phyllum. Stamina petalorum numero v. plura, in capitulum connata, antheris variis.

Flores ♀ : Ovarium nudum ovoideum, in stylum unicum attenuatum, 1-loculare, 1-ovulatum. Ovulum funiculo 1-cellulari ex apice loculi pendulum, anatropum, e paucis cellulis conflatum, integumento destitutum. — Rhizoma squamatum. Inflorescentiæ adventitiæ, volva basilari cinctæ, pedunculo squamato fultæ, capituli-vel spadiceformes, floribus ♂ majusculis, ♀ minimis, utriusque sexus liberis. Plantæ glaberrimæ, materie ceracea (« Bala-phorium » dicta) scatentes, amylo destitutæ.

XIII. BALANOPHORA Forst. *Char. gen.* t. 50; *Juss. Gen. pl.* 445; *Rich. Mem. Mus.* VIII, 424; *Blume, Enum. pl. Jar.* I, 87; *Endl. Gen. pl. n.* 718; *Schott et Endl. Melet.* 12; *Junghuhn in Nor. Act. Acad. Nat. Cur.* XVIII, Suppl. I, 293, t. 1, 2; *Griffith Transact. Linn. Soc.* XX, 93, tab. 3-6; *Hook f. ibid.* XXII, 30, 44, tab. 4-8. — Cynopsale *Endl. Gen. n.* 719.

Flores ♂ : Perigonium 3-5-(2-6) phyllum, phyllis præfloratione valvatis, medianis solemniter latoribus. Antheræ phyllorum perigonialium numero iisque antepositæ vel plures (usque 60), in capitulum sessile v. columna filamentari brevi fultum connatæ, connectivo communi crasso solido, monothecæ, thecis varie configuratis biloculatis, per rimas apertis. Pollinis granula subtrigono-globosa, verrucis 3 passim vix distinctis, exina lævi. *Flores* ♀ supra in tribus caractere descripti. Fructus nucamentaceus, ovario paullo major, exocarpio tenui subcrustaceo, endocarpio in putamen sclerenchymat cum converso. Semen putaminis cavitatem arcte explens, ex endospermio constat copioso grandicelloso, oleo pingui repleto, et embryone minime subrotundo e cellulis 2-3 conflato, suspensore 1-cellulari ad verticem seminis affixo. — Rhizoma tuberosum rariusve elongatum, simplex v. varie composito-lobatum ramisumque, sæpe pustulis (lenticellis) stellato-lobulatis inspersum. Stipites florales e vertice rhizomatis ejusve loborum prorumpentes, volva basilari plq. ochreæformi cincti, pedunculo squamis utplurimum imbricatis persistentibus, ovatis oblongisque, basi plq. confertioribus minoribus, sursum laxioribus et gradatim majoribus, carno-ulo-v. membranaceo-coriaceis, parallele plurinerviis, lata basi sessilibus tacto instructi, capitulo globoso clavato v. cylindrico 1-rarius 2-sexuali terminati, floribus ♂ in bisexuali partem inferiorem, ♀ superiorem majorem capituli occupantibus. Flores ♂ in ordine majusculi, pedicellati, bracteis utplurimum brevibus truncatis canaliculatis, subindo favi ad instar inter se connexis fulti, ebracteolati; flores ♀ minimi (plq. 1 mm. longi, cum stylo), ebracteati, maximo numero super receptaculum consociati, corpusculis numerosis claviformibus (pro axibus secundariis nobis habitis, « spadicellis » salutandis) intermixti sæpiusque circa horum stipites verticillati et cum iis in stratum subhomogeneum quasi velutinum et minute granulatum 1-1½ mm. crassum conspirantes, maturitate cum iis delabentes. — Plantæ carnosæ, fungiformes, flavæ rubræ v. albidæ, super arborum fruticumque Dicotylearum radices in India orientali insulisque Archipelagi indici, raræ etiam in China, Australia, Philippinis et Novis Hebridibus crescentes.

Quoad anatomiam, morphologiam et chemiam cf. præter auctores supra citatos : Unger in *Ann. Wien. Mus.* II; Gœppert *Nova Acta Acad. Nat. Cur.* XVIII, Suppl. I, 261, tab. 1-3; Poleck *ibid.* XXII, 161; Weddell *Ann. sc. nat.* 3^e sér. XIV, 166, tab. 9; Hofmeister in *Pringsh. Jahrb.* 1, 110, tab. 10 ex parte et *Neue Beiträge* 585, tab. 14, 15;

Chatin Anat. comp. 523, tab. 95; Eichl. in Act. Congr. bot. Paris 1867, p. 150; Solms-Laubach in Pringsheim's Jahrb. VI, 529; Beccari in Nuovo Giorn. bot. ital. I, 65, tab. 2-4.

* Antherarum thecæ phyllorum perigonialium numero. subrotundæ, in capitulum sessile hemisphæricum 3-(4)-lobum connatæ, rima transversali apertæ.

1. B. INVOLUCRATA (Hook. f. ! in Linn. Transact. XXII, 30, tab. 4-7), squamis pedunculi 2-4 ad illius medium verticillatis, in involucri lobatum connatis. — Planta magnopere variabilis, præsertim colore et statura, insequentes offert formas principales, teste cl. Hooker intermediis numerosis confluentes :

α, *rubra* (Hook. f. ! l. c. tab. 4, 5, 6), capitulis pedunculisque rubris v. his in flavum vergentibus. — Pedunculi validiusculi 4-6 centim. longi, squamis minutis subinde inter involucri et capitulum sparsis, capitulis femineis passim basi v. rarius etiam apice masculis.

β, *flava* (Hook. f. l. c.), capitulis pedunculisque flavis stramineisve, statura præcedentis, capitulis solemniter 1-sexualibus, rarius femineis basi masculis.

γ, *gracilis* (Hook. f. ! l. c. t. 7 A), tota flava, pedunculis elongatis gracilibus (10-15 cm. longis), capitulis unisexualibus.

δ, *Cathcartii* (Hook. f. ! l. c. t. 7 B), capitulis pedunculisque albidis v. roseis, pedunculis robustis (5-8 cm. longis, digitum crassis), capitulis unisexualibus.

Super radices Quercus, Aceris, Araliaceæ aliarumque specierum communis in Himalayæ temperatæ sylvis humidis, varietates omnes intermixtæ, e. gr. in prov. Sikkim, altitud. 7-10,000 ped. (J. D. Hooker !) et Simla in altitud. 6000 ped. (Thomson !). — Rhizoma tuberosum nucis Juglandis usque ovi gallinacei crassitie et ultra, simplex v. rarius composito-lobatum, minute papillosum et pustulis verruciformibus (haud stellato-lobatis) obtectum. Volva ochream ampliusculam 1½-2 cm. altam raro majorem (var. *Cathcartii*) carnosio-coriaceam irregulariter 3-4-lobam sistit. Pedunculi digitales-spithamæi, cylindrici v. rarius compressi. Involucri 1½-2 raro 3-3½ cm. longum, in lobos irregulares 2-4 ovatos v. lanceolatos divisum. Capitula utriusque sexus plq. ovoidea, ♂ 2 fere 4 cm. longa, ♀ 1½-3 cm. Bractææ capituli masculi in favi speciem connatæ, pedicellis in alveolos semiimmersis. Flores ♂ 6-8 mm. longi, perigonii lobis solemniter 3, nunc 2 v. 4, late ovatis acutis marginatis anthesi patentibus. Flores ♀ plerumque super receptaculum, nec ad spadicellos cuneato-clavatos dispositi. (v. in alcohol. et sicc. in h. Mus. Kew., præterea sicc. comm. a Hooker et Thomson in variis collect.)

2. B. HARLANDI (Hook. f. ! in Trans. Linn. XXII, 426, tab. 75 B), squamis pedunculi liberis imbricatis, ad illius basin congestis. — In sylvis insulæ Hongkong (Harland), ex. gr. in convalle montis Gough (Wilford !). Rhizoma tuberosum, nucis Juglandis v. Avellanæ crassitie, simplex v. lobatum, verrucoso-tuberosum et minute papillosum, pustulis nullis. Volva brevissima, pedunculi basin arcte cingens, irregulariter lacero-lobata. Stipites florales solitarii paucive, dioici, pedunculo cylindrico pennæ gallinacæ-anserinæ crassitie, 2½-6 cm. longo, basi squamis nonnullis (5-10) ovatis oblongisve obtusis carnosio-coriaceis ½-1 cm. longis instructo. Capitula utriusque sexus subglobosa; masculum (mihi non visum, e descript. Hookeriana) ultra 1½ cm. diam., bracteis ut videtur in favum coalitis, floribus in alveolis semiimmersis, ceterum ut in antecedente. Capitulum ♀ 1-1½ cm. diam., floribus præcipue super receptaculum nec ad spadicellos obovato-v. oblongo-clavatos in stipitem tenuem contractos dispositis, plerumque sessilibus. — Color plantæ vivæ incognitus (v. in alcohol. in h. Mus. Kew.).

** Antherarum thecæ phyllorum perigonialium numero, in capitulum subglobosum v. depressum, columna filamentari brevi fultum coalitæ . hippocrepiformes, rimis 2 hippocrepicis parallelis dehiscentes.

3. *R. dioica* (R. Br. in Wall. List, n. 7246), rhizomate pustulato, capitulis dioicis, masculorum bracteis in favum combinatis, floribus ♂ juventute in favi alveolos immersis. — Super radices fruticum arborumque variarum vulgarissimæ in sylvis Himalayæ orientalis centralisque et montium subtropicorum Khasyæ, altitud. 3-7000 ped. (Hook. f. et Thomson! Griffith), in Nepalia (Hamilton, Wallich et Griffith) et in Birma (Wallich et Griffith). — Royle, Ill. plant. Himal. p. 330, tab. 99, v. 78 a; Hook. f. Linn. Transact. XXII, 45. *B. elongata* Schott et Endl. Melet. 13 ex parte, nec Bl. B. Typhina Wall. List, n. 7248. *B. Burmanniana*, affinis, alveolata et picta, Griff. Trans. Linn. soc. XX, 93, 94, 3-6. — Rhizoma tuberosum, lobatum ramosumque, pugilli magnitudinem assequitur, læve v. verruculosum pustulis stellato-lobatis flavis plerumque crebris raro paucis nullisve inspersum. Volva ochreæformis brevis appressa, irregulariter lobata. Stipites florales plerumque digitum-palmam longi, purpurei flavi rarius albi, pedunculo cylindrico passim brevissimo, squamis imbricatis ovato-oblongis, 1½-2 raro 3-4 cm. longis, a basi ad apicem gradatim accrescentibus, pedunculum totum obtegentibus. Capitula ♂ ovoidea v. oblonga, 1½-3 cm. longa raro longiora; favus bractearum æquabilis v. bractearum apices plus minus ex eo producti (cf. icones Griffithianas), alabastris vero semper in alveolos immersis et per eorum septa sejunctis. Flores ♂ 8-10 mm. longi; perigonium 4 v. 5-6-phyllum, phyllis ovatis, medianis latioribus, omnibus intus elevato-3-striatis anthesi reflexis. Antherarum capitulum depressum-subglobosum, cum toto flore mediane quidpiam compressum, Capitula ♀ conico - v. elongato-cylindrica v. passim ovoidea, purpurea v. purpureo-fusca, floribus tum super receptaculum tum ad spadicellorum ovoideo-clavatorum stipites dispositis, sessilibus v. breviter pedicellatis subindeque binatis semiconnatis. — Planta magnopere varia, præsertim magnitudine et colore, sed varietates aliquatenus constantes haud offerre videtur; etiam bractearum differentię, quibus Griffith species suas supra citatas præcipue distinguit, nimis variationi subjectę sunt. Rara exceptione accidit, ut spadices ♂ et ♀ in eodem rhizomate appareant (cf. ic. Royle l. c.), vel flores masculi ad basin capitulorum femineorum (ex Hook. f.). Floret Aug. ad Dec. (v. in alcoh. in herb. Mus. Kew., et sicc. communic. a cl. Hooker et Thomson in var. collect.).

4. *B. fungosa* (Forst. Char. gen. t. 50), rhizomate haud pustulato, capitulis bisexualibus, bracteis masculorum in favum irregularem combinatis. — Super radices Paritii tiliacei in insula Tanna Novarum Hebridum (Forster, Hinds); ad Gold-Island in sinu Rockingham, oræ orientalis Novæ Hollandiæ, in fruticetis densissimis Eucalypti et Ficus (Mac Gillivray!). — Lam. Encycl. t. 742; Richard Elem. bot. t. 15; Hook. f. Linn. Transact. XXII, 46, t. 8. Cynomorium australe Willd. spec. plant. V. 177. Cynomorium fungosum Ræuschel Nomencl. ad vocem. Rhizoma usque pugilli crassitie, rotundato-lobulatum, minute verrucosum. Volva marginem brevissimum irregularem subinde vix distinctum refert. Stipites florales robusti, digitales et ultra, pedunculo crasso squamis late v. suborbiculari-ovatis coriaceis 1½-3 cm. longis imbricatis oblecto, capitulo ovoideo v. subgloboso, 3-5 cm. diam. Flores ♂ ad basin capituli in anulum e verticillis 2-4 compositum digesti, fere 1 cm. long., bracteis brevissimis semilunatis demum ad pedunculum quasi retractis, in favum irregularem combinatis fulti, perigonii phyllis 4-5 rarius 6 ovatis subæqualibus, intus elevato-trilineatis, anthesi patentibus v. subreflexis. Antherarum capitulum subglobosum. Flores ♀ super receptaculum et circa stipites graciles spadicellorum elongato-clavatorum dispositi. Color totius plantę flavescenti-brunneus, pallidior in squamis, saturator in capitulo. (v. in alcoh. et iconem ad vivam expectam in h. Mus. Kew.).

5. *B. indica* (Wall. List, n. 7247), rhizomate pustulato, capitulis 1-sexualibus, bracteis masculorum liberis brevibus, alabastris ♂ erecto-imbricatis. — In

montibus peninsulæ Indiæ orientalis et Ceylonæ (Wallich, Wight !, J. D. Hooker! Thwaites Pl. Ceyl. n. 200!, Metz, ed. Hohenacker n. 1272!). — Weddell Ann. sc. nat. 3^e ser. XIV, 183, t. 9; Hook. f. ! Linn. Transact. XXII, 30, 46. Langsdorffia Indica Wight et Arnott ined. ex Arn. in Hook. Ic. plant. t. 205, 206, et in Ann. and Mag. Nat. Hist. II, 37. B. picta Miq. in pl. Hohenacker n. 1272!, nec Griffith. Balanophoræ spec. Chat. Anat. comp. tab. 95. Rhizoma tuberosum, lobatum, verruculosum, pustulisque stellato-lobatis plus minus crebris inspersum. Volva parum distincta, breviter marginiformis, crassa. Stipites florales dioici, rarius monoici (ex ic. Arnott et Thwaites), digitum-spatham longi, masculi femineis solemniter longiores et graciliores. Pedunculus inter 3-10 cm. longitudine variat, præcipue in masculis, squamis imbricatis late v. oblongo-ovatis v. summis subspathulatis atque 3 ½ cm. longis carnosulo-coriaceis, margine membranaceo sæpe dilaceratis obtectus. Capitula ♂ oblongo-obovoideo-clavata, 5-10 cm. longa, floribus numerosis dense confertis, alabastris erectis appresso-imbricatis bracteas semilunatas truncatas inter pedicellos abscondentibus, anthesi reflexis, 12-15 mm. longis. Perigonium 5-(4-6)-phyllum, phyllis subæqualibus lanceolatis (alabastro inde ovoideo-oblongo), intus elevato-tristriatis, anthesi reflexis. Antherarum capitulum ovoideo-oblongum 4-5 mm. long. Capitula feminea globoso-v. obovoideo-clavata, 3-5 cm. longa et lata; flores in receptaculo et ad spadicellorum oblongo-claviformium stipites dispositi, brevius longiusve pedicellati. — Tota planta rubra v. capitulum ♀ purpureo-fuscum; petala ♂ intus pallida, squamæ pedunculi sæpe in fusciscentem v. flavescentem vergentes (v. s. in herb. Mus. Kew., Vindob., Berol., Monac., Martii, de Cand., Boissier, Francheville, Delessert, et in alcoh. in herb. Cæs. Vindob.; icones ad vivum expictas comm. a Wight et Thwaites in Mus. Kew.).

β, *minor*, rhizomate lobato-ramoso, stipitibus floralibus 4-6 cm. longis, pedunculis brevibus densiuscule squamatis, capitulis ♂ 3-4 cm. longis, floribus 8-10 mm. æquantibus, capitulis ♀ 2 ½ cm. longis. — In montibus Neilgherry (Gardner!) alibique in India orientali (ex icone Wight.). — A cl. J. D. Hooker ad B. elongatam ducta, a qua tamen præter alias notas antherarum indole differt. (v. s. in h. Mart., et iconem ad vivum expictam comm. a cl. Wight in Mus. Kew.)

Species dubia.

Inter icones Balanophorearum a Museo Kewensi nobis communicatas existit Balanophoræ figura, a Thwaitesio ex Horto Peradeniensi transmissa sub titulo « C. P. 200. Balanophora Indica Wall. » quæ autem conspicue differt a planta sicca, a cl. Thwaitesio sub eodem nomine (v. potius titulo Langsdorffia Indica) edita et ab altera icone a Thwaitesio transmissa, utraque ad veram B. indicam Wall. pertinente. Plantam repræsentat masculam, in genere revera giganteam, 36 cm. longam (absque rhizomate, cujus particula tantum exigua super solum proeminens conspicitur), totam flavo-fusciscentem. Volva brevis marginiformis, pedunculus robustus sursum usque 4 cm. crassus, squamis oblongis plus minus laceris inbricatis, quarum summæ ultra 7 cm. longæ, obtectus. Capitulum ♂ ovoideum, 12 cm. longum, floribus numerosis dense confertis 15-18 mm. longis. Bractearum vertices semilunati eleganter crenati ubicunque inter alabastra oblonga conspiciuntur (nec inter pedicellos latent). Petala 5 oblonga reflexo-patentia; antherarum capitulum ut in B. Indica, sed 6-7 mm. longum. — B. Indica evidenter affinis, attamen, nisi transitus adhuc innotescant, pro distincta habenda, *Balanophora Thwaitesii* pro tempore nobis salutatur. Nondum vero inter reliquas enumerare eam volui, quia specimen haud vidi nec capitula feminea in icone exstant.

*** Antherarum thecæ phyllis perigonalibus numerosiores (8-20), in capitulum subrotundum mediane compressum columnâ filamentari brevi ful-tum coalitæ, lineares, longitudinales, sæpius super verticem capituli confluentes, rimis longitroris dehiscentes.

6. B. GLOBOSA (Jungb. ! in Nov. Act. Acad. Nat. Cur. XVIII, Suppl. I, 210, tab. 2), rhizomate composito-lobato hexagono-tesselato haud pustulato, squamis pe-

hunculi imbricatis, capitulis dioicis, femineis subglobosis. — In silvis umbris Javæ, altitud. 3-5000 ped., super radices arboris «Penjeng» dictæ (Junghuhn!); in monte Gede ejusdem insulæ (Zollinger n. 380a!); etiam in Birma (Wallich ex Bennett). — Gœppert! in Nov. Act. l. c. t. 1, fig. 25-27, Hook. f. Lind. Transact. XXII, 30, 46. B. gigantea Wall. List. n. 7249 et «Gen. nov. Sarcocordylis Wall.» (ex Bennett in Linn. Transact. XX, 94 in nota). — Rhizoma fusco-luteum, ovi gallinacei-pugni magnitudine, totum prominentiis depresso-pyramidalis eleganter tessellatum. Stipites solummodo feminei lucusque cogniti, subglobosi v. obovoideo-clavati. 3-4 cm. diam., volva brevi crassa irregulariter 4-6-dentata fulli, pedunculo brevissimo squamis confertis late oblongo-ovatis cartilagineo-coriaceis 1-2 cm. longis puniceis margine albidis tecto. Capitulum juventute helvolum, mox roseo-incarnatum, dein ferruginascens, denique puniceo-spadiceum (Jungh.). Flores in receptaculo, nec ad spadicellos subsessiles obovoideo-clavatos dispositi. — Floribus masculis adhuc incognitis, solum propter affinitatem cum sequentibus in hanc Balanophoræ sectionem plantam posuimus, in qua etiam reliquæ species Javanicæ militant. (v. in alcoh. in h. Gœppert., et sicc. in h. Berol., Martii et Franqueville.) (1)

7. B. *ELONGATA* (Blume! Enum. pl. Jav. I, 87), rhizomate elongato-ramoso verruculoso pustulato, squamis pedunculi numerosis imbricatis, capitulis 1-sexualibus dioicis. — In montibus Javæ frequens, altitud. 6-9000 ped., super Thibaudiarum, Vireyæ, Ficus aliarumque radices (Blume! Junghuhn! Zollinger n. 2948! 381 Z.! Lobb, ex Hook. f.). Ex India orientali speciem nondum vidi; quæ cl. Hooker inde enumerat specimina ad B. Indicum pertinent. — Schott et Endl. Melet. 13 ex parte; Junghuhn Nov. Act. Nat. Cur. XVIII, Suppl. 1, 207, t. 1, fig. 1-5! Gœppert ibid. 231, t. 1, 2! Hook. f. Linn. Transact. XXII, 45. Cynopsole elongata Endl. Gen. pl. 74. B. dioica Unger Ann. Wien. Mus. II, t. 2, fig. 1, 2, nec Br. — Rhizoma pomi usque capitis humani circuito, e centro communi valde ramosum, ramis primum obovoideis dein cylindricis varie lobatis, totum verruculoso-granulatum, nec tamen tessellatum, pustulis crebris flavis stellato-4-5-lobis inspersum. Volva brevis 3-5-loba, nunc obsoleta. Spadices masculi incluso pedunculo digitales-spithamæi raro usque pedales, feminei ut plurimum digitales. Squamæ basi late ovatæ cc. 1 cm. longæ, sursum oblongæ v. summæ subspathulatæ usque 3-3½ cm. long., hæc capitulum subinvolutantes, omnes carnosulo-membranacæ, primum sordide puniceæ, dein præcipue inferiores expallentes. Capitulum ♂ cylindrico-oblongum, 3-6 cm. long., bracteis liberis semilunatis vertice crassiore truncatis 2-3 mm. longis, floribus confertiusculis patentibus 8-10 mm. æquantibus. Perigonii purpurei medianè compressi lobis 4, laterales lanceolati subacuti, mediani late ovati truncato-obtusissimi, omnes anthesi reflexi. Antherarum capitulum suborbiculatum v. transverse ellipticum, thecis 8-12. Capitulum ♀ cylindrico-v. clavato-oblongum 3-5 cm. long., junius carneogilvum, dein ferrugineo-brunneum, spadicellis obovato-clavatis, floribus plq. in receptaculo sessilibus. — Materies ceracea in hac specie tam copiosa est, ut ad fabricandas candelas apud Javanenses adhibeatur. Martio in Augustum m. floret. (v. s. in h. Lugd.-Batav., Berolin., De C., Boissieri, Martii, Franqueville, et in alcoh. in h. Cass. Vindobon.)

β. *maxima* (Hook. f. l. c. Balanophora maxima Jungh. l. c. 209, tab. 1; Gœppert l. c. t. 1, fig. 22-24), rhizomate caput humanum crassitie sæpe excedente, minus ramoso, ramis crassioribus, spadice fem. robustiore (sed non multum), squamis pedunculi latoribus supra basin subrefractis dein erecto-patentibus stramineis apice purpurascenscentibus, capitulo fem. carneo-ferrugineo. — Cum antecedente in montibus Javæ (Junghuhn). —

(1) Cl. Junghuhn (l. c. 223) observavit, specimina B. globosæ, quæ simul cum B. elongata Bl. in eadem radice nutriente sedebant, rhizomata habuisse superficiem granulosa (nec tessellata) et pustulis radiato-lobatis, qualia B. elongatam ornant, itemque spadiceum solito longiorem tenuiorem. An forte hæc specimina hybrida erant inter B. globosam et B. elongatam?

Specimen originarium non vidi, sed e descriptione forma videtur vix varietatis titulo digna.

8. *B. ABBREVIATA* (Blume Enum. pl. Jav. I, 87), rhizomate composito-lobato verruculoso plq. pustulato, squamis paucis imbricatis, capitulis bisexualibus. — In silvis Javæ, e. gr. prope Salimanan ad pedem montis Tjerimai, altitud. 500 ped. aliisque locis (Blume, Junghuhn), supra rupes littoris insulæ Salayer prope Javam (Zollinger n. 3323 l); etiam in Philippinis (Cuming, ex Hook. f.). — Schott et Endl. Melet. 13. *B. alutacea* Junghuhn Nov. Act. Nat. Cur. XVIII, Suppl. I, 205; Göppert ibid. 246, tab. 3; Hook. f. Linn. Transact. XXII, 30, 47. — Rhizoma pomi majoris dimensiones attingit, e lobis tuberculiformibus numerosis quasi compositum, ceterum antecedentis. Spadices 2-5 cm. longi, pedunculo varie longo squamis nonnullis (3-10) ad basin confertis v. usque ad capitulum eum tegentibus, inferne lato-sursum oblongo-ovatis 1-1½ cm. longis tecto. Capitulum oblongum v. ovoideum 1½-2½ cm. long. Flores ♂ in annulum e 2-3 verticillis formatum ad basin capituli conspirant, cum bracteis fere ut in *B. fungosa*, nisi subduplo minores et structura perigonii capitulique antherarum ut in antecedente. Item flores feminei superiorem capituli partem occupantes cum spadicellis ut in *B. elongata* sese habentes. Tota planta flavescens, squamarum colore pallidior, capituli saturatiore. — Licet specimen originarium haud viderim, e diagnosi et statione a Blumeo datis de identitate speciei cum *B. alutacea* Jungh. haud dubius sum (v. s. in h. Cæs. Vindobon., De C., Boissieri, Martii et Franqueville.)
9. *B. REFLEXA* (Beccari! Atti Soc. Ital. Scienze Nat. Milano XI, 197; Nuovo Giorn. bot. ital. I, 65, tab. 2-4), rhizomate simplici hexagono-tesselato sparse pustulato, squamis pedunculi paucis tandem reflexis, capitulis unisexualibus dioicis. — In monte Gunon-Wah insulæ Borneo, altitud. 700 met., super radices fruticis scandentis ignoti, et frequens in montibus prope Tianlaggi provincie Borneensis Batan-Lupar, ad basin (!) arbuscularum diversarum usque 2 decim. supra solum (Beccari!). — Tota planta luteo-rubescens. Rhizoma globosum ovoideum v. elongatum, ovi columbini magnitudine usque ad 5 cm. long., prominentis depresso-pyramidatis regulariter tessellatum (ut in *B. globosa*), et pustulis majusculis stellato-4-lobis inspersum, ad pedunculum in volvam ochreiformem laxiusculam 2-5-lobam usque 2 cm. longam productum. Spadices solitarii, ♂ usque 4, ♀ usque 8 cm. long.; pedunculus in ♂ brevissimus, in fem. usque 6 cm. longus, squamis 4-7 obverse spathulato-oblongis carnosulo-membranaceis pellucidulis basi pauciveniis, primum erecto-imbricatis, tandem plus minus reflexis 2-3 cm. longis. Capitulum masculum universo ambitu subrotundum (sed axe cydrindrico) cc. 3 cm. diam., floribus haud numerosis distantibus, bracteis e basi semilunata in dentem brevem deciduum productis. Flores primum erecti dein reflexi, majusculi (plq. 2 cm. longi), pedicello crassiusculo, perigonio valde compresso, phyllis 4 rarius 5, lateralibus lanceolatis acutiusculis, medianis 3-4-plo latioribus subquadrato-ovatis truncato-rotundatis, anthesi omnibus reflexis medianisque ad margines revolutis. Antherarum capitulum cum perigonio valde compressum, late obovatum rotundato-truncatum, subsessile, thecis 14-20. Capitulum fem. ovoideum cc. 2 cm. longum, floribus potius in receptaculo quam ad stipes breves spadicellorum obovato-clavatorum dispositis, breviter ut plurimum pedicellatis. — Cl. Beccari adnotavit, plantas diversi sexus haud promiscue crescere, sed masculas ad alius arboris radices quam femineas. Bracteolas 2-3, quas hic auctor pedicello floris masculi adscripsit, haud observavi. (v. in alcoh. et sicc. comm. a cl. Beccari.)
10. *B. LOWII* (Hook. f. Transact. Linn. Soc. XXII, 426, tab. 75 C.), rhizomate simplici minute verruculoso pustulato, squamis pedunculi imbricatis, superioribus maximis capitulum velantibus, capitulis 1-sexualibus dioicis. — In sylvis umbrosis montis Kina Balou insulæ Borneo (Low, ex Hook. f.). — Rhizoma subglobosum, nucis Avellanæ magnitudine, cellulis hyalinis papillosum. Volva brevis laxa 3-4-loba; spadix (♂) pyriformis 5-8 cm. longa. Squamæ pedunculi haud numerosæ, inferiores ovatae ½-1 cm. longæ, superiores oblongæ 3-4 cm. long cymbiformi-concavæ in involucrium conspirantes

capitulum absccondens et breviter superans. Capitulum ♂ oblongum, cc. 2½ mm. long., floribus erecto-patentibus cc. 8 mm. æquantibus; lobis perianthii lateralibus lineari-oblongis, medianis oblongis obtusis, omnibus anthesi reflexis. Antherarum capitulum depresso-subrotundum, thecis numerosis, columna filamentari subæquilonga. Capitulum fem. juvenile globosum, adultum haud cognitum. (ex descript. et ic. Hookeri l. c.)

**** Antherarum thecæ numerosissimæ (20-60) hexagonæ, cellularum ad instar in capitulum depresso-subglobosum coalitæ, singulatim rima dehiscentes.

11. *B. POLYANDRA* (Griff. Transact. Linn. Soc. XX, 94, tab. 7; Hook. f. ibid. XXII, 47!). — In sylvis subtropicis collium Khasyanorum (Griffith) et frequens in Himalayæ provincia Sikkim, altitud. 4-6000 ped. (Hooker f. Thomson!). Rhizoma fere ut in *B. dioica*, sed pustulis raris v. nullis. Stipites florales dioici, pollicem v. spithamam longi raro ultra, ♂ quam ♀ in universum longiores. Volva brevis ochræformis irregulariter lacera. Pedunculus cylindricus digitum plq. crassus, squamis nonnullis (4-12) ovato-oblongis coriaceo-carnosulis subamplexicaulibus imbricatis tectus. Capitula ♂ cylindracea, 5-10 cent. longa; flores 10-15 mm. æquantes, pedicellis brevibus, bracteis liberis semilunatis apice crassiore truncatis. Perigonium mediane compressum, 4 v. 5-rarius 6-phyllum, phyllis ovatis, medianis quam lateralia subduplo latioribus, 5-6 mm. long., anthesi reflexo-patentibus. Antherarum capitulum cum perigonio plus minus compressum, 6-7 mm. latum, subsessile, thecis medio (per septum) umbilicatis, effatis valvarum margines angustos et in medio septi vestigium puncti v. striatiforme relinquentibus. Capitulum femineum ovoidem oblongumve, 3-5 rarius 6 cm. long., ceterum ut in *B. dioica*. — Planta magnitudine, forma capitulorum et, teste cl. J. D. Hooker, etiam colore valde variabilis. Color ut plurimum purpurascens v. e purpurascenti flavidus, capituli feminei fusco-purpureus. (v. in alcoh. et sicc. in h. Mus. Kew., et sicc. com. a cl. Hooker et Thomson in variis collect.).

Species exclusa.

B. CAPENSIS Eckl. et Zeyher. = *Mystropetalon Thomii* Harv.

GENERA INCERTÆ AFFINITATIS.

XIV. *DACTYLANTHUS* Hook. f. Transact. Linn. Soc. XXII, 425, tab. 75 fig. A.

Flores ♂ : Perigonium nullum. Stamina 1 v. 2 plus minus coalita (?), filamentis brevissimis, antheris subrotundis bilocularibus per rimas longitrorsas apertis. Pollinis granula globosa v. subtrigona, obsolete 3-verrucosa, exina lævi. — *Flores* fem. (e descriptione Hookeri) ovarium oblongum medio incrassatum, apice processubus 2-3 anguste squamiformibus auctum, stylo terminali filiformi-cylindrico, stigmate obtuso. Structura interior ignota. Fructus latent. — Planta carnosa, amylogera (?), saltem cera destituta, rhizomate tuberoso, irregulariter lobato, stipites florales unisexuales dioici, volva basilari brevi irregulari fulti, inferne pedunculiformes, squamis ovato-oblongis imbricatis persistentibus tecti, vertice subdiscoideo spadicellos amentiformes in corymbum subrotundum conspirantes ebracteatos gestant, floribus super axes spadicellorum tenues cylindricos spicatis ebracteatis minimis. Color plantæ vivæ incognitus, sicc. tota ferrugineo-nigrescens, intus rubra.

D. TAYLORI (Hook. f. l. c.) — Super radices Fagi et Pittospori in Novæ Seelandiæ montibus prope Wanganai, altitud. 4000 ped. (Taylor!). Rhizoma pugilli magnitudine et ultra, totum areolato-tuberculatum. Stipites florales 15 et

ultra, 7-10 centim. longi, basi 2, sursum usque fere 4 cm. crassi (squamis cōmputatis), statu sicco ad dimidiam hanc magnitudinem contracti. Vola marginem brevem pedunculo appressum obsolete lobatum refert. Squamæ basi ovato-sursum spathulato-oblongæ, obtusæ, laxiuscule imbricatæ, tenuiter coriaceæ, margine attenuato integro pellucidulæ, uninerves, basi lata sessiles nec decurrentes, infimæ 3-4 mm. longæ et latæ sursum gradatim usque 2 centim. longitudinem accrescentes, summæ confertiores sub inflorescentia involucrum constituentes. Spadicelli masculi 1 1/2-4 centim. longi, erecti, crassitie pennæ corvinæ, inferne subnudi vel floribus depauperatis (?) sparsis, superne floribus perfectis dense confertis 1 1/2 mm. longis obsiti. Spadicelli feminei (mihi non visi, ex Hook.) masculis subæquilongi et consimiles, nisi loco staminum pistillis cc. 3 mm. longis cooperti. Stylus ovario breviter stipitato apicē in collum crassiusculum subcompressum contracto paullo longior. — Planta viva odorem subgratum Melonis, sed demum ingratum humi spirat. Nomen vernaculum « Pua reinga, » i. e. flōs Hades, quia solo semisepulta crescere solet (Taylor, ex Hook. f.) (v. plantam masculam sicco in Mus. Kew.).

Flores utriusque sexus imperfecte cogniti et e specimine unico male conservato, quod vidi, vix melius cognoscendi prohibent quominus iudicium de affinitate hujus plantæ proferamus. Langsdorffieis quidem notis nonnullis accedere videtur, e. gr. ovario monostylo oblongo, pedunculo imbricato-squamato, sed levis tantum momenti hæ sunt aliæque accedunt a *Langsdorffieis* alienæ, e. gr. ceræ absentia etc. Forsan, ut alia quoque *Balanophorearum* genera monotypica, *Dactylanthus* in propriam tribum conscribetur. — Stamina non semper solitaria, ut cl. Hooker indicavit, sed subinde binatim connata mihi visa sunt; amyllum haud observatum, sed forsan prorsus resorptum erat.

Ordo CLXXXIII. ULMACEÆ (1). — Castanearum genera *Adans. Fam. des plant.* p. 376 (anno 1763). — Amentacearum genera *A. L. Juss. Gen.* p. 400 (anno 1789). — Scabridearum genera *Linn. Ord. nat. edit. Giseke* (anno 1792) p. 593. — *Ulmaceæ Mirb. Elem.* p. 905 (ann. 1815); *Agardh Aphor. bot.* p. 224 (ann. 1825), exclus. sect. *Aquilarinearum et Chailletiarum*; *Bartl. Ordin. nat.* p. 100 (ann. 1830) exclus. *Chailletiacis*; *Martius Consect.* p. 14 (ann. 1835); *Lindl. Nat. syst.* (ed. 2^a ann. 1836) et *Veget. Kingd. edit. 3^a anni 1853*, p. 580; *Spach Suit. à Buff. Hist. nat. végét. phanérog. t. XI* (ann. 1842) p. 96 et in *Ann. des Sc. nat. 2^e sér. v. XIX*, p. 43. — *Ulmaceæ* (tribus *Urticæarum*) *J. E. Planch. in Ann. des Sc. nat. 3^e sér. Botan. v. X*, nov. 1848, p. 257. — *Celtideæ L. C. Rich. fide Agardh Bartl. Lindl. Ach. Rich.* (sed nomen v. definitionem ordinis frustra in operib. Richardi quæsimus : an forsā in dissertatione de Ulmo quæ, ineunte ann. 1781 *Academiæ Sc. parisiæ* proposita, et in *Michx. Fl. bor. am.* 21, p. 247 citata, verosimiliter in lucem non prodiit); *Gaudich. in Freycin. voy.* p. 507 (ann. 1826). — *Celtideæ et Ulmaceæ Endlich. Gen. pl.* (ann. 1836-1840) p. 275-6, exclus. *Bosea et Suppl.* 11, p. 29 (exclus. *Euptelea.*); *J. G. Agardh Theor. syst. pl.* p. 254 (ann. 1858); *Lemaout et Decsne Atlas* p. 511-513.

♀ Flores monoico-polygami, raro (apud *Ulmum*) hermaphroditi, apetalii. Calyx (perianthium) 4-5-rarius 3-6-7-8-merus, foliolis liberis v. inter se varie concretis æstivatione imbricata v. valvari. Stamina numero sepalorum et iis opposita, rarius (apud *Holopteleam*) numero subdupla et tunc subbiseriata, hypogyna; filamenta recta v. æstivatione leviter incurva et tunc interdum elastice dissilientia; antheræ biloculares, connectivo inconspicuo, loculis rima verticali dehiscentes, directione extrorsa v. introrsa v. ambigua. Ovarium in floribus masculis rudimento abortivo sæpius memoratum, in fem. et hermaphrodit. revera dimerum, loculi unius abortu v. defectu falso monomerum, uniloculare, stigmatibus 2 coronatum. Discus nullus v. obsoletus. Ovulum unicum ex apice loculi appensum, anatropum v. amphitropum, chalaza nunquam hilo plane subjecta. Fructus indehiscens, monospermus, samaroideus, utricularis v. drupaceus. Semen quoad situm et structuram ovulo conforme : integumentum membranaceum (e duobus coalitis conflatum), micropyle hilo proximā. Albumen nullum v. parcum. Embryo semini conformis, nempe in anatropo subrectus, in amphitropo plus minus curvatus; radi-

(1) Auctore J. E. Planchon.

cula supera, micropyli respondente et hilo proxima; cotyledonibus 2 crassiusculis v. subtenuibus, sibi invicem accummentibus, planis v. varie plicatis, nunc concavis externo internum cucullatim amplectente, textura carnosa (non farinosa). — Arbores v. fructices per orbem fere totum (regionibus glacialibus exclusis) diffusæ, in hemisphærio septentrionali frequentiores. Folia decidua v. persistentia, disticha, simplicia, sæpe inæquilatera, tripli-v. penninervia, serrata v. rarius integra, pilis non urentibus interdum basi incrassatis plus minus asperata, rarius lævia. Stipulæ ad basim folii geminæ, laterales v. raro intraaxillares, liberæ v. varie connatæ, squamas gemmarum, folio vero deficientes, sistentes tuncque in unam plane coalitæ, nunc in inflorescentiis in bracteas conversæ. Inflorescentiæ ad cymam laxam v. contractam (fasciculiformem) rite reducendæ, pedicellis tamen præsertim florum hermaphrod. v. abortu femin. non raro solitariis. Succus aqueus (saltem non manifeste lactescens). Fibræ corticales fere semper tenaces.

Ordo manifeste naturalis in classe Urticalium imprimis ad Artocarpeas et Moræas proxime accedens, a quibus recedit præcipue succo non lactescente. Cum Anacardiaceis affinitatem quandam aut saltem analogiam videre licet, si *Celtis* v. *Planera* v. *Zelkova* fructu et semine cum *Terebintho*, et *Holoptelea* cum *Juliania* Schlecht. conferantur. Aliquomodo tandem versus genera *Scepa* Lindl., *Hymenocardia* Wall., *Daphniphyllum* Blume et *Antidesma* tendere videtur, ceterum ab illis semine exalbuminoso clare recedens.

Genera ex ordine exclusa.

BOSEA *L.*, albumine farinaceo et structura tota Phytolaccaceis connexa (1).

EUPTELEA *Zuccar.*, inter Winteraceas, præeuntibus cl. Hook. fil. et Thoms. recte collocata. Conf. J. D. Hooker in Proceed. of the Linn. Soc. VII. p. 241, tab. 2; Seemann in Journ. of Bot. august 1864, p. 237; Eichler in Ann. Regensburg's Flora anno 1865, p. 12; Baillon Hist. des pl.

AMPELOCERA *Klotzsch in Linn. XX*, 541; *Walpers. Annal. bot.* 1, p. 640. Typus mihi plane ignotus, fere absque dubio ob staminum numerum ab Ulmaceis alienus.

CONSPECTUS SYNOPSIS SUBORDINUM ET
GENERUM.

Subordo I. *ULMÆ.*

Fructus siccus, samaroideus v. utricularis.

- a. Flores hermaphroditi. Samara periptera. Cotyledones planæ. — Arbores hemisphærii borealis, amphigææ. I. *Ulmus* *L.*
- b. Flores polygami. Samara periptera. Cotyledones conduplicatæ. — Arbor Indiæ orientalis tropicæ..... II. *Holoptelea* *Planch.*

(1) Rectius *Bosia* *L.* Ex Moquin Chenopodiis affinis, in Prodr. 13, s. 2, p. 87, descripta.

- c. Flores polygami. Utriculus hinc ala angusta auctus (semisamaroideus) — Arbor Chinæ temperatæ v. frigidaë..... III. *Hemiptelea* Planch.
- d. Flores polygami. Utriculus exalatus, reticulato-nervosus. — Arbores Europeo-Caucasicæ, Chinenses et Japonicæ..... IV. *Zelkova* Spach.
- e. Flores polygami. Utriculus fragilis, undique lamelloso-cristatus. — Arbor Americæ septentrionalis ... V. *Planera* Spach.

Subordo II. *CELTIDEÆ*.

Fructus drupaceus (carne interdum parca).

- f. Flores monoico-polygami. Æstivatio perianthii imbricata. Drupa nuda (calyce non stipata, nec stigmatibus coronata). — Stipulæ liberæ. Folia 3-5-plinerv. — Arbores v. frutices partium temperatarum v. calidarum totius orbis..... VI. *Celtis* L.
- g. Flores monoico-polygami. Æstivatio perianthii imbricata. Drupa basi calyce suffulta, apice stigmatibus plumosis coronata. — Stipulæ in unam axillarem concretæ. Folia triplinervia. — Arbores Asiatico-Australasicæ..... VII. *Parasponia* Miq.
- h. Flores monoico-polygami. Æstivatio perianthii valvato-imbricata (laciniis inferne valvato-induplicatis, superne subimbricatis). Drupa perianthio stipata, stigmatibus plumosis coronata. — Stipulæ liberæ. Folia triplinervia. — Arbores vel frutices partium calidarum totius orbis..... VIII. *Sponia* Decsne
- i. Flores dioici. Æstivatio perianthii imbricata. Stigmata filiformia, non plumosa. Drupa subexsucca, laciniis perianthii stipata. — Stipulæ liberæ. Folia penninervia. — Arbores Asiatico-Australasicæ..... IX. *Gironniera* Gaud.
- j. Flores monoici. Perianthii æstivatio imbricata. Stigmata subulata, ovario longiora, non plumosa. Drupa perianthii laciniis plus minus persistentibus suffulta. — Stipulæ sæpius in unam concretæ, raro subliberæ. Folia penni-vel mixtinervia. — Arbores v. frutices Asiatico-Australasici..... X. *Aphananthe* Planch.
- k. Flores monoici. Perianthii æstivatio induplicato-valvata. Stigmata filiformia. Drupa perianthio persistente suffulta (?). — Stipulæ in unam axillarem concretæ. Folia penninervia. — Arbor capensis..... XI. *Chætacme* Planch.

Subordo I. *ULMEÆ*. — Ulmideæ (Familia) *Dumortier Anal. des fam.* (1829), p. 17. — Urticaceæ, e, Ulmæ, *Reichb. fl. exc.* 1, p. 180. — Ulmaceæ (Ordo) *Endl. gen.*, p. 275. — Ulmacées-Ulmidéés *Spach in Ann. sc. nat.* 2^e sér., 16 (1841), p. 46, et in *suit. à Buffon*, 11, p. 97. — Ulmaceæ, II, Ulmæ, *Lindl. veg. King. ed.* 1 (1846), p. 580. — Urticaceæ, trib. Ulmaceæ, subtrib. Ulmideæ *Planch. in Ann. sc. nat.* 3^e sér. (1848), p. 258.

Fructus siccus samaroideus vel utricularis.

- I. *ULMUS* Tourn. *Instit.*, p. 601, t. 372; *Linn. Gen. edit.* 2^a, n. 239; *Juss. Gen.*, p. 408 (exclus. specie polygama in annotatione citata); *Endl. Gen.* n. 1850 (character e ovarii erroneo); *Planch. in Ann. des sc. nat.*, ann. 1848, p. 259. — *Ulmus* et *Microptelea* Spach in *Ann. des sc. nat.*, 2^a sér., t. XV, p. 359 et 358; *Endl. Gen.*, *Supplem.* 2, n. 1850 et 1849.

Flores hermaphroditi, fructibus tamen plurimis semen non maturantibus subpolygami. Perianthium 5-8-divisum, marcescens, lobis v. segmentis æstivatione imbricatis. Stamina numero laciniarum perianthii et illis opposita, plane hypogyna, sub anthesi exserta; filamenta æstivatione recta; antheræ æstivatione erectæ, dorso supra basim emarginatam affixæ, biloculares, loculis rima extrorsa verticali dehiscentibus demum late bivalvibus, connectivo non conspicuo. Discus nullus. Ovarium rite dimerum, abortu normali uniloculare, apice bifidum dentibus cuspidatis intus dense papilloso-stigmatosis. Ovulum sub apice loculi suspensum, sessile, anatropum. Fructus: samara periptera, membranacea, cito maturans et caduca, leviter obliqua, loculo seminifero compresso, hinc nervo validiore limitato, cæterum reticulato-venoso. Semen unicum sub apice loculi affixum, anatropum, integumento membranaceo (e duobus coadunatis conflato). Embryonis exalbuminosi cotyledones facie plana sibi invicem accumbentes, commissura antica raphen et angulum inferum loculi, apice integro chalazam spectantes. — Arbores v. frutices in regionibus hemisphæri borealis temperatis v. subfrigidis vigentes, ramis interdum suberosis, foliis distiche alternis, plus minus serratis penninerviis, floribus sæpe præcocibus (raro serotinis) e gemmis perulatis erumpentibus fasciculato-vel laxe cymosis, pedicellis cum flore articulatis bracteolatis.

Subgenus I. *OREOPTELEA* Spach l. c.; *Planch. l. c.*
Chætoptelea, Liebm.

Perianthium turbinato-campanulatum, ore obliquo 5-8-lobum, lobis inæqualibus anticis minoribus. Samara dense ciliata. Pedicelli laxè cymosi, inæquales, floribus pluries longiores. — Arbores foliis hyeme caducis. Inflorescentiæ præcoces, pendulæ. — In Europa et America septentrionali vigentes.

1. *U. PEDUNCULATA* (Fougeroux in Mem. Acad. des Sc. de Par. ann. 1787, t. 2), foliis ovatis v. obovatis acuminatis grosse duplicato-serratis tenuiter membranaceis subtus molliter pubescentibus, pedicellis tenuibus elongatis inæquillongis articulo superiore flori subæquali, perianthii obliqui lobis tubo subæqualibus obtusis (inferiore sæpius acuto) sibi invicem vix ac ne vix incumbentibus, staminibus 6-9 (sæpius 8) breviter exsertis, samaræ glabræ margine dense ciliatæ disco seminitæ emarginaturæ fundo subcontiguo. ♀ In Europa centrali et orientali (e Britannia exul); in Rossia versus septentrionem longius quam *U. campestris* extensa, per Europam meridiionalem passim inter arbores ambulacrorum culta. In Suecia meridion., insula Geland (Wahlenb. Fries, Wickström, Anders. in Ann. sc. nat., sér. 5, v. VII, p. 252), Smalandia orient. (Anders. l. c.), Rossia tota, Sibiria excepta (fide Pallas), Hungaria, in sylvis Pæstensib. rara (Lang in herb. Lindl.), Banatu, in sylvis collium (Heuffel), Germania, passim (Koch Synops.), Brandenburg (herb. Cosson), Belgio, prope Nessonvaux (Dumortier in h. Lindl.), Rochefort (Crépin in herb. Cosson), Gallia, in humidis sabulosis sylvæ Haguenau (C. Billot exsicc. n.º 723), in sylvis circa Argentoratū haud rara (Nestler), prope Hüttenheim (Nicklès fide Kirschleger), passim in provinc. centralibus Galliæ et occidentalibus ad Nannetes usque (fide

- Boreau Fl. du Centre), St Florent, Cher (Tourangin in herb. Lamotte), in Helvetia, prope Scaphusiam (Wahlenb.), Basileam (Hagenbach fide Kirsch.), in montanis circa Mutenz, Schauenburg et in montibus editoriorum passim (Hagenbach ex Gaudin). U. pedunculata Foug. l. c. in dissert. coram Acad. sc. paris. ann. 1784 lecta, sed tantum ann. 1787 in lucem edita; Spach Suit. à Buff. XI, p. 111; Planch. in Ann. des sc. nat. ann. 1848, p. 267; Ascherson Fl. Brandeb., p. 614. U. ciliata Ehrh. Beitr. VI, 88. U. effusa Willd. Arb. 393 (ann. 1787 fide Ascherson); Guimp. et Hayn. Deutsch. Holz., t. 29 (fide Spach); Hartig Lehrb., t. 57 (quam non vidi). U. laevis Pall Fl. ross., I, 75 (exclus. synonym. Fl. danic.). U. campestris Fl. Dan. U. alba Kitab. in Rœm. et Schult. Syst. 6, p. 209? U. octandra Schkuhr Handb. tab. 57 b. Arbor ligno albedo, tenaci, duro. Folia basi saepius valde inaequilatera, novella subtus cinerascens-pubescentia, in surculis sterilibus interdum scabrida. (v. in hort. et s. in h. Cand., Boiss., Delile, Dunal et aliis.)
2. U. AMERICANA (Willd. Enum. Hort. berol., p. 295, ex Rœm. et Schult. Syst. VI, p. 300), arbor cortice rimoso, foliis breviter obovato-oblongis v. lanceolatis acuminatis basi leviter inaequalibus (rarius manifeste obliquis) grosse duplicato-serratis, perianthii campanulati leviter obliqui lobis saepius 8 omnibus imo excepto sese margine tegentibus ciliatis, staminibus omnibus exsertis, samaræ parvæ ovatæ v. ellipticæ inaequilateræ glabræ breviter denseque ciliatæ stipite perianthium paulo superante, disco seminitago emarginaturâ fundo contiguo. § In America septentrionali a Canada (Lat. bor. circit. 48°20') ad fines infimos Georgiæ. inter gradus lat. bor. circiter 42-46 præcipue vigens (Michx.) : nempe in Kentucky (B. Mathes n° 91 in h. Cand., Short in h. Kew.), Saint-Louis, Missouri, in sylv. secus amnes (Riehl n. 98 in h. Boiss. forma foliis basi inaequalibus minus grosse serratis subtus pubescentibus), ibid. (Engelman n. 1858 in h. Boiss. forma præcedens), civitate Ohio (B. Frank, Un. itin. ann. 1837), Winnipeg, Rivière rouge (Bourgeau, 6 jul. 1859, in h. Cosson.), Carolina meridion. (h. Boiss.), Florida (Dr Chapman in h. Boiss. forma foliis basi obliquis, subtus vix puberulis). — Michx fl. Amer. sylv. edit. angl. tom. 3, t. 126; G. B. Emerson Report on trees and shrubs of Mass. 1846, p. 286-297; Planch. in Ann. des sc. nat. 1848, p. 268. U. americana α et β Spach in Suit. à Buff., p. 109. U. floridana Chapm. Fl. South. Unit. Stat. p. 416. Arbor elata, ramis saepe amœne pendulis. Variat foliis glabrescentibus v. subtus molliter puberulis v. scabris, basi parum v. valde inaequalibus. Formæ ad vivum in patria caute investigandæ et forsân ad varietates reducendæ, quod speciminibus siccis frustra tentaretur. Species ad U. pedunculatam proxime accedens. Vernacule « White Elm » ob corticem albidum. — Discrimen inter U. Americanam et U. pedunculatam a cl. Clos (in Annal. Soc. d'hortic. de la Haute-Garonne, v. 14, p. 108, f. 1, 1 bis et 2) e forma samaræ elicito non plane constans evadit : apud U. Americanam enim non infrequenter samara ovata v. ovato-elliptica nec ut in iconibus n° 1 et 1 bis supra citatis anguste elliptica. — Huc verosimiliter referenda : U. racemosa David Thomas in Sillim. Amer. Journ. 1831, v. 19, p. 170, cum icone, e comitatu Cayuga in statu New-York et e regione adjacente, nobis descriptione et iconis facsimile tantum nota, inflorescentiis interdum foliosis (verosimiliter monstrose) a typo recedens. (v. s. in herb. plurimis.)
3. U. ALATA (Michx Fl. bor. am. I, p. 173), altitudine mediocri ramis passim late suberoso-alatis, foliis parvis lanceolatis acutis parum acuminatis basi leviter emarginata subaequalibus argute duplicato-serratis supra glabriusculis subtus pubescentibus v. glabrescentibus, perianthii lobis obovato-spathulatis eciliatis tubo longioribus, ovario dense sericeo, samaræ parvæ margine pilosæ disco pubescenti-piloso. § In Americæ septentr. regionibus australioribus, nempe Virginia inferior et plagæ maritimæ Georgiæ et Carolinæ (Michx.) prope Nov. Aureliam (Dummond in h. Hook.), ad regiones occident. districtus Tennessee (Michx), ibi ad French broad river, prope Dandridge (Rügel in herb. Schüttlew. et Boiss.), in Kentucky, ubique (Michx), ibid. prope Lexington (Dr Short in h. Hook.). — Mich. fl. N. Am. sylv. 3, t. 127; Planch. l. c. p. 270. U. Americana β alata Spach l. c. II, p. 109. Vernacule : Wahoo. Species N. Americanæ proxima, tamen characteribus adhibitis præcipue perianthii forma manifeste distincta. (v. s. in h. Hook., Cand., Boiss., Delile)

4. *U. MEXICANA*; arbor foliis petiolatis ovato-v. elliptico-oblongis acuminatis acutis basi leviter obliquis simpliciter v. subduplicato-serratis penninerviis glabris, racemis (e ramis præcoccibus foliis novellis coetaneis) elongatis laxifloris, pedicellis gracilibus, perianthii campanulati obliqui lobis 4-6 imbricatis, staminibus totidem exsertis, samaræ longiuscule stipitatae stylis elongatis coronatæ disco glabro margine longe et dense villosa-ciliato. § In declivitate occident. Cordillierarum mexicanarum (Liebmann), ad Orizaba (Sumichrast, Botteri collect. n.º 878 in h. Boiss. et Cand., martio 1853, fructibus foliisque semievolutis). *Chæoptelea Mexicana* Liebm. in Vidensk. Meddel. fra der naturh. Foren. i Kjøbenhavn. for 1850, p. 76; Walp. Ann. bot. syst. 3, p. 427. Arbor 50-60-pedalis. Folia 2-3 poll. longa. Species insignis, nullo modo tamen a genere *Ulm*o nec a sectione *Oreoptelea* divellenda. (v. s.).

Subgenus II. *DRYOPTELEA* Spach l. c.; Planch. l. c.

Perianthium æqualiter subcyathiformi-campanulatum, 4-6-fidum. Samara margine nuda, saltem non conspicue ciliata. Pedicelli breves, conferte cymoso-fasciculati. — Arbores foliis hyeme caducis. Inflorescentiæ præcoces. — Europa, Asia, America septentrionalis.

5. *U. CAMPESTRIS* (L. pro parte, Smith, Planch.), arbor v. frutex foliis ovato-v. lanceolato-oblongis breve acuminatis duplicato v. subsimpliciter serratis, floribus parvis breviter pedicellatis 4-5-meris, lacinii perianthii ciliatis, samaris cuneato-obovatis v. cuneato-oblongis glabris apice breviter bifidis, disco seminifero emarginaturæ fundo subcontiguo. §-§ In sylvaticis et ad margines agrorum per Europam fere totam (excepta tamen zona glaciali v. subglaciali), in Africa boreali, Asia minore, Sibiria usque ad ditionem fluminis Amur late extensa, nunc manifeste sylvestris, sæpe subdomestica v. ex hortis et ambulacris subsponsanea, habitu, directione ramorum, amplitudine, forma, indumento, colore foliorum adeo ludens ut ne quidem varietates certas sed tantum formas inter se varie connexas enumerare audeamus, sub quibus loci natales proprii et synonyma caute exponuntur, nempe, inter formas sylvestres v. subsponsaneas:

Series I. Formæ pubescentes (typus *vulgaris*, auct. plurim.).

1 a. Pubescens, plus minus amplifolia, ramis non suberosis. — Passim cum formis aliis, frequentius in ambulacris et hortis; Monspelii, in ambulacris (v. viv.). Prope Aleppum Syriæ (Kotschy in h. Cosson.); in uliginosis Ilyssi prope Markopulo et in olivetis Athenarum ad Kephissum (Sartori n. 148 in h. Boiss. sub nomine *U. nemoralis*: forma quodammodo inter pubescentes et glabras media), prope Blidah Algeriæ, in sylvâ Mazagran (F. Lefevre in h. Cosson.). *U. campestris* L. sp. 327 (pro parte), Smith Engl. Bot. t. 1886 (icone ab auctor. novæ edit. operis ad *U. suberosam* genuinam relata). *U. campestris* et *vulgaris* auct. plurim., Planch. in Ann. Sc. nat., 3^e ser., p. 273 (exclus. formis suberosis, cæterum cum formis non suberosis arcte connexis.)

1 b. Pubescens, plus minus amplifolia, ramis suberosis. — In arboretis Zaeghouan ditionis Tunetanæ (Kralik n. 135 in h. Cosson), horto Fredericsland Daniæ (herb. Puerari nunc Cand.). *U. alba* Kitaib. Willd. Baumz. p. 5-18 (sede Roem et Schult.); Reichenb. in herb. Van Heurck (Specimen samaris parvis orbiculari-obovatis).

1 c. Pubescens, plus minus microphylla, ramulis v. ramis suberosis. — Passim per Europam totam, Africam septentr., Orientem, Sibiriam, præcipue ad margines agrorum solo macro. Forma sæpe fruticulosa v. e radicibus arborum provectorum propullulans, caractere suberositatis nullomodo constante et cæterum apud formas glabras similiter obvio. — In Suecia, in insular. Gottland et Oeland nemoribus (Afzel. Anders.), Dania, Germania (passim), Anglia, Belgio, Gallia et verosimiliter Europa australi tota, Monspelii frequens, præsertim ad

agrorum margines, Helvetia, circa Bex (Schleicher n. 36 in Cand.), Florentiæ Etruriæ, in rupibus (A. Thouin in h. Cambess. forma foliis adultis glabratiss), in nemorosis Podolæ australis (W. Besser in h. Cand. sub nomine. *U. pumila*, Pall.), Constantinæ Algeriæ, culta (h. Coss.). *U. suberosa* Ehrh. Beitr. VI, p. 87 (antea Moench Weissenst. 136, fide Willd. et Roem. et Schult.); Willd. sp. 1, p. 1324; Smith Engl. Bot. tab. 2161; Lindl. syn. of the Brit. Fl. 1, p. 226, Bromfield Fl. Vect., p. 452 (formas macro et microphyllas complectens); Boreau Fl. du Centr., edit. 3, p. 576. *U. tetrandra* Schkuhr Handb. 1, p. 178, t. 576. *U. campestris suberosa* Wahlenb. Carpath. p. 71 (fide Roem et Schult.); Fries Novit. Fl. suec. mantiss. 3, p. 19; Gren. et Godr. Fl. de Fr. 3, 105. *U. campestris* α et β (pro parte) Spach, Suit. à Buff. XI, p. 102. *U. campestris* α vulgaris (pro parte) Planch. l. c. p. 273.

Series II. Formæ læves v. glabræ aut saltem glabrescentes (typus *glabra*, auct. plurim.).

Folia adulta plus minus coriacea, supra glaberrima v. scabriuscula sæpius tamen lævia, nitida, subtus præter nervorum axillas barbatas glaberrima, glandulis sessilibus v. breviter stipitatis purpurascentibus conspersa. — Formæ quoad staturam elatam v. reductam, quoad foliorum mensuram, ramorum corticis structuram, samaræ formam plus minus cuneatam, præcedentibus plane parallelæ, glabrescentia generali et proportionem glandularum hypophyllarum majore potius quam characteribus structuræ inter se convenientes, vage sub typo *glabra* auctorum congregatæ. Per aream totam speciei passim et crebre obvise, frequentius forsan quam formæ pubescentes: *Holmia* Sueciæ (Anders. n. 263, in h. Coss.), Gotland (Nyman, ibid.), in ambularis Hafniæ rarior (*J. Lange*, ibid.), Angliæ præsertim merid. et Hibernia (fide Hook. et Arn. Brit. Fl.), Thirak Yorksh. (*J. G. Baker* et Kirk in herb. Van Heurck), Germania, passim ex auctor., Gallia, frequens per totam regionem, in sylvis Banatus (Heuffel in Cand.), in valle Kotschadara, prov. Nakitschiwan (Szowitz), prov. Karabagh, Somchetia (id.), ad flumen Amur, Asiæ orient. (Maximowicz!). *U. campestris* γ, lævis, Spach l. c. p. 102; Planch. l. c. p. 273; Schmidt Reisen in Amurlande, 1868, in-4, p. 174. *U. glabra* Mill. Dict. edit. 8, n. 4; Smith Engl. Bot. 32, t. 2248; Boreau Fl. du Centr., edit. 3^a, v. 2, p. 577. *Ulmus corylifolia* et *U. tiliæfolia* Host, in herb. Cand. ann. 1827. *U. glabra* et *U. carpinifolia* Lindl. Syn. of the Brit. Fl., p. 226. *U. suberosa* γ, lævis, Hook. et Arn. Brit. Fl., edit. 7^a, p. 38). *U. glabra* var. α (exclus variet. β et γ); Bromfield Fl. Vect. p. 453. *U. folio glabro*, Gerard Emac. 1480. *Ulmus minor*; Parkins. Theat. 1404.

Præter formarum series duas præcedentes nempe *vulgarem* et *glabram* auct. plurimorum, aliæ exstant sub seriebus tribus literis A, B et C, insignitas enumerandæ, scilicet:

Series A. Formæ quoad ramorum directionem ideoque habitu sæpe spectabiles, sylvestres v. cultæ, nempe:

a. *Fastigiata* v. *pyramidales*, ramis plus minus arrectis, ramulis crebris, sæpius microphyllis, dense foliatis. — Specimen sylvestre vidi prope prædium Siocytes, ad radices montis Lupi Monspeliensis (Touchy ann. 1846, in h. Fac. medic. monspel. Planch. ann. 1868). Hoc ad formam lævem supra descriptam foliis crebre glanduliferis glabriusculis spectat. Specimina culta in hortis frequentia pleraque typo sylvestri v. subspontaneo conformia. *U. suberosa* pyramidalis Desf. fide Spach l. c. p. 103. *U. suberosa fastigiata* Audib. Catal. hort. Tonelle.

b. *Horizontales*, ramis plus minus horizontaliter extensis. *U. horizontalis* hortul.; Audib. Catal. Tonn. ann. 1838, p. 66; A. Wesmael Catal. Arb. ann. 1864, in-8, p. 43.

c. *Pendula*, ramis plus minus laxè pendulis. *U. pendula*? Willd. Enum. hort. Berol., Suppl. 14. *U. pendula* hortul.

d. *Refractæ*, ramis plus minus recurvato-deflexis v. refractis. — Hujus formæ specimen vidi in horto Sahut, prope Monspelium, foliis ampliusculis,

basi insigniter inæqualibus, subtus ad nervorum axillas pilosis; cæterum glabris, crebre glandulosis, samaris cuneato-obovatis, typo vulgari. *U. campestris lævis* conformibus. Cum illo plane convenit specimen hortensæ herb. Delile sub nomine *U. inæqualis* Bosc.

Series B. *Varie incisæ.*

Formæ quoad foliorum incisuras ægre definiendæ, ob normalem diversitatem hujus characteris in uno et eodem specimine, si ramos fertiles v. ramos steriles pingues (gallice *gourmands*) v. ramusculos e basi trunci pullulantes respicias. Unum tamen horum lusorum magis notabile citare liceat : *U. laciniatum* microphyllum hortul. ex A. Wesmael l. c. p. 44. Huc refero specimina hortensia herbar. Cand.; Delil., Cosson, ramulis gracilibus, foliis parvis, puberulis, irregulariter inciso-biserratis. Formæ trilobato-incisæ Ulmorum macrophyllorum sæpius ad *U. montanam* spectant. Formas *U. campestris* betulæfolium et incisam hortul. fide Wesm. l. c. p. 44, mihi ignotas, pro dubias habeo.

Series C. *Varie coloratæ.*

Formæ quoad colorem foliorum diversæ, verosimiliter passim apud typos et species diversas obvix, non stricte quasi varietates describendæ, sed sicut lusus plus minus spectabiles citandæ :

a. *Albo-variegatæ.* *Ulmus* minor variegatæ et *U. folio* glabro elegantè variegato, Duham. Arbr. ed. 1, ann. 1755, 2, p. 368. *U. campestris d latifolia* v. *argenteo-maculata* Audib. Catal. ann. 1817, p. 23. *U. foliis* maculatis, *U. foliis* variegatis, *U. foliis* marginatis, hortul. fide Wesmael l. c. p. 43.

b. *Aureo-variegatæ.* *Ulmus* minor foliis flavescentibus, Duham. l. c.

c. *Aureæ,* foliis totis aureis. *U. campestris* var. *aurea*, hortul. Ed. Morr. Belg. hort. 1866, p. 356, tab. 19, fide Lem. Illust. hort. tom. 14, April. 1867, tab. 513.

d. *Æneo-virides* v. *purpurascetes.* Orme commun à feuilles glabres et d'un vert noir, Bosc Dict. d'Agric. XI, p. 71. *U. purpurea* hortul. A. Wesmael l. c. p. 44.

Observ. Nomen *U. modiolinæ* formis variis *U. campestris* truncò tortuoso-nodoso, ligno tenaci vage applicitur (vulgo gallice : *Orme tortillard*, *orme à moyeux*). Typus in hort. Mus. paris. sub hoc nomine cultus ad formam microphyllum *U. campestris lævis* v. glabræ referendus. Huc etiam *U. tortuosa* Host in h. Cand.

6. *DAVIDIANA*, ramulis puberulis demum glabratis, foliis oblongo-ellipticis cuspidatis duplicato-serratis novellis subtus molliter griseo-puberulis, floribus fasciculatis parvis brevissimè pedicellatis, perianthii 5-fidi divisuris ovato-orbiculatis obtusis breviter ciliatis, samaris cuneato-obovatis emarginatis margine glabris in disco seminitigo emarginaturæ subcontiguè dense puberulis. — In China boreali (Reverend. Arm. David, n. 1716 in h. Mus. paris. à cl. Decaisne comm.). Species imperfecte nota forsàn mera forma *U. campestris* sed pubescentia samaræ insignis. Gemmæ pilis adpressis griseo-albidis subsericeæ. Folia (novella) basi leviter inæquali obtusa. Stipulæ lineares, petiolum clitter 10 millim. longum excedentes. Samaræ circiter 12–15 mill. longæ, 10–12 mill. latæ, stipite brevi e perianthio non exserto (v. s.).

7. *U. WALLICHIANA* (Planch. in Ann. des sc. nat. ann. 1848, p. 277–8), ramuli novellis petiolis rhachibus folisque subtus præsertim secus nervos cinereo-pubescentibus, his obovato-ellipticis abrupte acuminatis basi obliquis duplicato-serratis supra asperis, pedicellis fructiferis in racemos breves fasciculato-congestis paulo supra basim articulatis articulo inferiore puberulo superiore perianthioque sexfido glaberrimis, samaræ orbiculato-obovatae disco sparse puberulo ala lata glaberrima. — In Indiæ orient. superioris dititione Kinnalaysai, Kamaon (Wallich). *U. erosa* Wall. n. 3546, non Roth. (v. s. in h. Herb., Cand., etc.).

8. *U. PUMILA* (L. pro parte), frutescens humilis, ramulis gracilibus virgatis epidermide griseo-vitellina indutis, foliis parvis ovato-lanceolatis basi aequalibus subsimpliciter serratis glabriusculis, floribus parvis breviter pedicellatis fasciculato-congestis, perianthii turbinato-cyathiformis lobis 4-5 obtusis ciliatis, samaræ parvæ obovatæ basi inæqualis breviter emarginatæ stipite perianthium paulo superante, disco seminitæ emarginaturæ fundo subcontiguo vel ab illo parum remoto. $\frac{3}{4}$ In Sibiria regionibus transbaicalibus ubique (Gmelin, Pallas; Turczan. in h. Hook., Boiss., Cand.; Ledebour in h. Cand.), China boreali (Boiss. indicatione dubia; A. David n. 1725 et 2364 in h. Mus. paris.) *U. pumila* L. herb. ! et Sp. Pl. p. 327, exclus. synonym. Pluken., Pallas Fl. ross. p. 76 f. A et C. (pro parte nempe quoad stirpem humilem transbaical.); Roem. et Schult. Syst. 6, p. 302; Planch. in Ann. des sc. nat., ann. 1848, p. 271-272. *U. microphylla* Pers. Synops. Species habitu et facie nec non character. ab affinibus formis microphyllis *U. campestris* facile distinguenda. — Specimen Davidianum n. 2364 cum typo vulgari plane congruit disco seminitæ emarginaturæ subcontiguo. Specimen ejusdem viatoris n. 1725 ab aliis recedit disco seminitæ ab emarginatura circiter 1-millim. distante, characteribus aliis cæterum typo identicum. Character illud in specie variabile videtur, nam specimina herb. Cambess. e Sibiria cum specimine Davidiano n. 2364 situ loculi convenit. (v. s. in h. Hook., Cand., Boiss., Cambess., Mus. paris., etc. et v. ex hort. Andr. Leroy sub nomine falso *U. parvifolix*.)
9. *U. VIRGATA* (Wall. Catal. n. 3548*, non Roxb.), ramulis foliisque junioribus subtus indumento quasi ceraceo cinereo indutis, his (in specimine semievolutis) anguste ovatis basi leviter oblique subcordatis obtuse duplicato-serratis, ramulis floriferis denudatis hirtellis, floribus fasciculatis brevissime pedicellatis, perianthii glabri lobis ciliatis, samaræ parvæ breviter ellipticæ disco seminitæ emarginaturæ subcontiguo. — In Napalia (Wall.). — Planch. in Ann. des sc. nat., ann. 1848, p. 272. *U. virgata* Roxb. est *U. parvifolia* Jacq. Species nobis non satis nota, ob specim. Wallichian. nimiam imperfectionem. Specimen Wallichianum sub n. 3548 β e Kamaon ad *U. virgatam* Roxb. falso relatum, ob flores longiuscule pedicellatos a stirpe hic descripta recedit et forsan typum proprium sistit, sed e ramo apophyllo et florum vestigiis imperfectis non describendum (v. s. olim in h. Hook.).
10. *U. MONTANA* (Wither. Arangm. 2, p. 275; Smith Engl. Bot. t. 1887), arbor foliis duplicato-serratis cuspidatis supra asperis subtus pubescentibus v. glabriusculis, floribus breviter pedicellatis 5-7-meris, laciniis perianthii ciliatis, samaræ oblongæ v. subrotundæ glabræ apice bifido sinu clauso, disco seminitæ a fundo emarginaturæ longe remoto. $\frac{3}{4}$ In sylvaticis Europæ et Asiæ, a Pyrenæis ad Flumen Amur, a Cilicia ad Sueciam meridionalem, passim spontanea crescens, nunc sola, nunc cum *Ulm*o campestri mixta, nempe : in Suecia ad Skeleberg in ditione Angermarken et in parte septentr. ditionis lemtland, etiam in regione alpestri (Anderss. in Ann. sc. nat., mai. 1867, p. 257), Holmiæ (Nyman in h. Boiss.), Dania (Lange in h. Cosson), Germania, ad Hamburg (Sonder), in montibus Siebenbergen (Ehrhart exsicc. n. 62 in Boiss.), Scotia, ubi frequens, Anglia, passim, Gallia, in montibus Arvernæ, in ditione Morvan, etc. (Boreau, Fl. du cent.), in sylvis prope Nanceium (Godron in herb. Boiss.), Vogesis (Kirschl.), montib. Cebennis (De Pouzol! Touchy!), Pyrenæis central. ad Port de Venasque (J. Gay! Cambess.) et oriental. (Benth. Catal.), Haute-luce in Sabaudia superiori (S. Perrier), Helvetia, in sylvis passim, ad Lausanne, aux Devens (Muret in h. Boiss.), in sylvis supra Rolle (Reuter ibid.), Italia septentr. prope Bergamam, si *U. expansa* Rota huc referenda, Hungaria, in sylvis Budensis (F. Lang in h. Lindl.), Asia minore, in regione sylvatica (Aucher Eloy, exsicc. n. 5321), in devexis vallis Gorumse, in montibus Kasson Oghlu. Ciliciæ (Kotschy in herb. Boiss.), Asia bor.-occid. ad flum. Amur (Maximow. in h. Boiss. forma foliis apice dilatato grosse incis.). — With. l. c.; Smith l. c.; Gaud. Fl. Helvet. 2, p. 263; Mutel, Fl. franc. 2, p. 174; Planch. in Ann. sc. nat., ann. 1848, p. 274-6; Sonder in Regensb. Flor. ann. 1851, p. 43; Crépin Man. Fl. Belg., ed. 2^a, p. 253. *U. campestris* L. Fl. suæ. et herb. ! Anderss. loc.

supra citato; Ait. Hort. Kew. (ed 2^a) 2, p. 107 (excl. synonym. Svensk. bot.); Willd. Arb. 391 et Spec. 2, p. 1324 (excl. plerisque synonym.); Villars Dauph. fide Mutel; Roem. et Schult. Syst. 6, p. 298 (exclus. pler. synonym.); Benth. Catal. Pl. Langued. p. 126; Nees ab Esenh. jun. Icon. Fl. germ. 2, t. 34, quoad fruct.; Spach, Suit. a Buff. atl., t. 97, n. 1. U. nuda Ehrh. Beitr. 6, p. 86, fide specim. authent. U. campestris α Koch syn. Fl. germ., edit. 2^a, p. 734 (pro parte). U. campestris α , vulgaris, Spach, in Ann. des Sc. nat., 2^e sér., 15 p. 361. U. Lebennensis Audib. Catal. fide de Pouzolx. U. major Reichenb. Icon. Fl. germ. tab. 1565, exclus. synonym. Smith (?). U. major Host, fide specim. steril. in herb. Cand.? U. foliolatissimo, Goodw. in Gerard. Herb. 1841 (ex icone rudi, fructus character exhibente). Witch Elm, Witch Hasell, vernacule Anglis, fide Lindl. Species habitu robustiori, ramis crassioribus, gemmis obtusioribus (monente cl. Sond.), floribus 5-7-andris et imprimis charact. fructus in diagnosi adhibito haud ægre a formis plurimis U. campestris distinguenda. Synonyma script. veterum citare nolimus ob descriptionum et iconum nimiam imperfectionem. Varietates v. formæ cultæ ad vivum caute investigandæ, inter quas duæ tantum quorum fructus nobis innotuerunt hic enumerare liceat, nempe :

A. U. montana *hollandica*, forma hortensis, in ambularis frequens, foliis amplis, samaris ellipticis quoad structuram illis U. montanæ similibus, sed fere semper seminis abortu sterilibus. U. hollandica Mill. Dict. fide Smith; Duroi fide Spach. U. campestris macrophylla Spach, in Ann. sc. nat., ser. 2, tom. 15, p. 363. U. campestris latifolia Desf. Cat. hort. paris. Audib. Cat. hort. Tonn. ann. 1816. Orme de Hollande qui ne trace point, J. Thouin herb. ex hort. reg. paris.

B. U. montana *crispa*. Forma hortensis monstrosa, foliis crassis rugoso-pilatis irregulariter pinnatifido-incisis, samaris obovatis v. obovato-ellipticis sterilibus loculo ab emarginatura apicis remoto. U. crispa Willd. U. urticæfolia Audib. Catal. hort. Tonn. ann. 1817, p. 23. U. campestris crispa Desf. Hort. paris.; Spach, Suit. a Buff. 11, p. 103. U. campestris urticæfolia hort. ex Westmael in Bullet. Fed. Soc. d'hort. de Belg. ann. 1863.

Stirps sylvestris cæterum, sicut forsitan varietates cultæ, variat samara ellipsoidea v. obovata. Ad formam samara obovata fere absque dubio referenda Ulmus major Smith Engl. Bot. t. 2542 (icone monente cl. Boswell Syme quoad seminis situm non accurata), ad quam spectare videntur specimina quæ sequuntur: 1^o U. montana (Sm.); J. G. Baker, n. 984, in herb. Van Heurck e ditone Thirsk, Yorksh.; 2^o U. montana (Sm.); A. Deseglise in Billot exsicc. n. 1764, e vicinis Bourges (in plurib. herb.). Hæc samaræ scissura nunc brevi nunc plus minus alte et fere ad semen usque producta insignis, videtur esse U. corylifolia Boreau Fl. du Centr. edit. 3, v. 2, p. 577, non Host.

Ob fructus defectum dubie ad U. montanam referimus Ulmum collect. E. Bourgeau hispan. e Sierra de Villa Verde, prope Riopar (in h. Coss. et Boiss.), foliis duplicato-serratis cuspidatis interdum apice trilobato-incisis, quæ forsitan est U. campestris β , corylifolia, Willk. et Lang. Prodr. Fl. Hisp. 1, 248 (non Host). U. expansa Rota. U. montana var. laciniata, Trautvet. in Plant. maxmow. n. 671, Schmidt Reis. in Amurlande, p. 174. Orme gras à larges feuilles (Orme de Piteurs, Morren. Journ. d'agric. prat. ann. 1848, p. 114); Rodigas Belgique hortic. 1868, p. 111. Ulmus montana superba, U. libere rubro, U. cinerea, Hort. André Leroy Andegav. (ex specim. sterilibus). U. tomentosa hort. Paris. olim fide Delaroche in herb. Cand. ex hort. Trianonens. U. campestris oxoniensis Desf. Spach, Suit. a Buff. 11, p. 103, est forma U. montanæ ramis fastigiatis insignis (v. cult. absque fructu ex hort. reg. paris.). U. montana var. nitida Fries ex Afzel. Nov. Fl. Gothland. ann. 1844, p. 8, fructu non viso nobis adhuc dubia, quamvis illam cl. Afzel. cum forma glabra U. campestris minime confundendam asserat. (v. v. et s.)

11. U. MACROCARPA (Hance in Seem. Journ. of Bot. 6, ann. 1868, p. 332), arbor foliis rhombeo-subrotundis acuminatis basi subinæquali cuneatis v. subcordatis grosse et inæqualiter duplicato-serratis, floribus 5-9 fasciculatis, pedicellis perigonio duplo brevioribus, perianthii campanulati ad medium fere 5-fidi lobis oblongis obtusissimis haud imbricantibus pilosis ferrugineo-cilia-

tis, staminibus longe exsertis, samaræ ovalis v. ovali-oblongæ undique pilosæ dense ciliatæ (pollicem longæ, 9 lin. latæ) disco seminitigo emarginaturæ alæ apicibus conniventibus v. decussatis occlusæ fundo contiguo, (v. melius ab illo parum distante) stipite perigonio æquilongæ. § In montibus prope Jehol Chinæ borealis (A. David exsiccat. n. 14538 fide Hance et id. n. 1718 in herb. Mus. paris.). Ramorum cortex griseus. Folia petiolo brevi supra pubente suffulta, $1\frac{1}{4}$ - $1\frac{1}{2}$ poll. long., $1\frac{1}{4}$ pollic. lata, marginibus incrassatis supra punctis albidis asperis consitis, subtus parcius pilosulis atque in costularum axillis barbatis. Species a cl. Hance cum *U. pedunculata* et *U. americana* comparata, sed certe e sectione *Dryoptelea*, et *U. montanæ* valde affinis, a qua recedit serraturis foliorum obtusatis et samaris undique pubescentibus. Huc verosimiliter referenda *U. rotundifolia* (Carrière in *Revue hortic.* 1^{re} octob. 1868) ex seminibus Davidianis in hort. mus. paris. culta et ramis sterilibus tantum nota. (v. s.)

12. *U. FULVA* (Michx. Fl. bor. am. 1, p. 172), foliis magnis oblongis acuminatis acutis basi inæquali obtusis v. subcordatis grosse duplicato-serratis supra piloso-asperis subtus pubescentibus, gemmarum squamis internis bracteisque dense rufo-barbatis, floribus in capitula subglobosa dense congestis, samaræ oblongæ breviter stipitatæ ala plus minus glabra disco puberulo. § In Americæ borealis regionibus imprimis sept.: Canada, Vermont, Connecticut, Montes Alleghaniens (Michx.), Louisiana (Drummond, n. 290, in h. Hook.), Athens, Illinois (S. Hall in h. Cosson), West-Chester (Darlington in h. Hook.), Kentucky (Short ibid.), Carolina in montibus (Rügel in h. Boiss.), St-Louis Missouri (Riehl, n. 97, in herb. Boiss.), Dandridge Tennessee (Rügel ibid.) — Spach, Suit. à Buff. 11, p. 107; Planch. in Ann. sc. nat. 1848, p. 276; Emerson Report on trees of Mass. p. 297-299. *U. rubra* Michx. fil. N. Am. sylv. 3, tab. 128. *U. americana* L. herb. ! (folia tantum); Gærtn. fruct. tab. 49? non Willd. nec auct. fere omnium. Nomen vernaculare: *Slippery Elm*. Arbor 50-60-pedalis, ligno perfecto obscure rubro. Species indumento rufo gemmarum facile distinguenda (v. s. et v. ex hort. pluribus.)

Subgenus III. *MICROPTOLEA* Planch. l. c. — Genus
Microptelea Spach l. c.

Perianthium alte 4-5-8-partitum. Samara ciliata. Pedicelli breves fasciculati. Frutices vel arbores foliis hyeme plus minus persistentibus. Inflorescentiæ serotinæ ex axillis foliorum anni præteriti erumpentes. — Asia, America septentrionalis.

13. *U. PARVIFOLIA* (Jacq. Hort. Schoenb. 3, t. 261), frutescens, foliis parvis anguste lanceolatis basi obliquis apice acutiusculis vix acuminatis simpliciter serratis adultis coriaceis glaberrimis v. nervo medio tantum subtus sparse puberulis lævibus nitidis, fasciculis florum in axillis foliorum adultorum (anni præteriti) v. in parte infima ramulorum annotinorum 4-5-floris, floribus breviter pedicellatis 4-5-fidis, samaræ parvæ elliptico-ovatæ v. obovatæ emarginaturæ hiantes stipite brevi perianthium emarcidum v. caducum vix excedente. § In Chinæ regionibus temperatis v. calidis, ad Canton (Parkinson n. 108 in h. Cand. ann. 1856), et in Japonia (Siebold in h. Lindl.), circa Nagasaki (Maximowicz in h. Cosson!). Frutex cæterum in hortis Indiæ et Europæ merid. frequenter cultus, hyemum sævorum in Gallia mediterranea plus minus impatiens. — Rœm. et Schult. 6, p. 302; Planch. in Ann. des sc. nat. 1848, p. 280. *U. Chinensis* Pers. Syn. 1, p. 67. Planera parvifolia Sweet Hort. brit. (exclusa patria). *U. campestris* var. parvifolia (exclus. plerisque synonym.) et *U. Chinensis* Loud. Arbor. 3, p. 1377. *Microptelea parvifolia* Spach in Ann. des sc. nat., ann. 1841, ser. 2, XV, p. 358, et Suit. à Buff. XI, 113. *U. pumila* hortulan. plurim. ex. gr. Hort. reg. paris. ann. 1784 ex herb. Thouin, non Pall. Frutex ramis expansis virgatis sæpe arcuato-deflexis. Folia illa Theæ Boheæ satis referentia. Samaræ ala a loculo seminitigo paullo minus quam

in Ulmis genuinis distincta, fructus structura tamen nequaquam a typo generis recedente. In ramo sterili speciminis in hort. Audibert. olim a Delle lecto folia majora longius petiolata supra monstrose basi cucullato-peltata (v. v. et s. in hort. et herb. plurim.)

Specimen quoddam in horto Thuret, prope Antipolin (Antibes) foliis plus minus deciduis insigne (monente cl. Thuret), tamen sæpe ad axillas foliorum adutorum per hyemem persistentem florens et characteribus nullis certis a typo distinguendum. Notandum ex observatione cl. Thuret specimen hocce in U. campestri insertum esse et minus a frigoribus pati quam specimina e semine typi enata. — Forsan ad U. parvifoliam referenda est forma nana (vix ultra pedalis), foliis persistentibus, obovato-ellipticis, simpliciter crenato-dentatis, 8-10 millim. longis, glabris, cujus ramulum sterilem vidi in hort. Thuretiano sub nomine U. microphyllæ Pers. culta. — U. microphylla Pers. ex synonymis Pallasii adhibitis ad U. pumilam veram transbaicalensem, nempe ad stirpem foliis deciduis præditam referenda est.

14. U. HOOKERIANA, ramulis fulvo-hirtellis foliis amplitudine mediocri ovato v. oblongo-ellipticis sensim et longe acuminatis (subcaudatis) acutis basi leviter obliquis serratis glabris nitidis, fasciculis florum in axillis foliorum adutorum (anni præteriti) 3-5-floris, pedicellis hirtellis, perianthii glabri alte quinquiesdi lobis ciliatis, samaris obovato-orbiculatis breviter stipitatis. ♀ In ditone Sikim Indiæ septentrionalis tropicæ altitud. 4500 ped. angl. (Hook. fil. et Thoms. in h. Cand. Boiss. et Planch.). Microptelea parvifolia var. β Hook. et Thoms. (exclus. synonym. Spach). Facies Euryæ. Folia circiter 1-2 poll. longa, insigniter cuspidata, verosimiliter more U. parvifoliæ per hyemem persistentia, æstate subsequente post novellorum evolutionem caduca. Perianthii stipes brevis, glaber, pedicello hirtello perianthio brevis. Samaræ sæpius suborbiculatæ (nunc oblique ellipsoideæ) emarginatura leviter hiante vel clausa, ala latiuscula pellucida, a loculo seminitago plane distincta. Species U. parvifoliæ proxima, attamen primo intuitu foliis longe cuspidato-acuminatis, ramis pedicellisque fulvo-pilosulis, pedicellis fructiferis paulo longioribus manifeste distincta. (v. s.)

15. U. CRASSIFOLIA (Nutt. in Transact. of the amer. philos. Soc. at Philadelph. in-4 new ser. 5, p. 169, ann. 1837), arborescens, foliis persistentibus (v. semideciduis?) parvis oblique oblongis v. ovato-ellipticis obtusiusculis v. rarius acutis duplicato-serratis subcoriaceis nitidis supra asperis subtus ad nervos puberulis, floribus serotinis 3-4-natis in fasciculos axillares collectis brevissime pedicellatis, perianthii alte 5-6-v. 8-partiti laciniis apice ciliatis, samaris breviter stipitatis oblique ovato-ellipticis undique puberulis margine breviter lanato-ciliatis. ♀ In Americæ septentr. regionibus australibus regno mexicano conterminis, nempe in Arkansas (Nuttall! in h. Hook et Cand. Dr Leavenworth in herb. Hook.), Louisiana (Dr Short in h. Hook.), Texas, inter Brazosiam et San Felipe (Drummond, n. 346, in h. Hook.), ibid. in parte orientali ditonis (C. Wright in h. Cand.). — Planch. in Ann. des sc. nat., ann. 1848, p. 279-80 ubi descript. fusior. U. opaca Nutt. N. Am. sylv. 1, p. 61, t. 11. Species distinctissima. Huc verosimiliter spectant specimina sterilia herb. Berlandieriani texano-mexic. n. 2546, foliis duplo longioribus minus crassis elliptico-oblongis. Modus vegetationis verosimiliter illo U. parvifoliæ similis, nempe floribus e gemmis perulatis simul ad axillas foliorum adutorum persistentium et ad latera partis denudatæ ramusculorum anni præcedentis nascentibus. (v. s.)

Species quoad affinitatem dubiæ.

16. U. LANCEIFOLIA (Roxb. Fl. ind. 2, p. 67), arbor foliis oblique lanceolatis obtuse acuminatis simpliciter et obtuse serrulatis coriaceis lucidis, floribus longe pedicellatis hexandris, samaris longiuscule stipitatis obcordatis fere pollicaribus. — In Indiæ orient. ditone Chittagong, in montosis, martio florens (Roxb.). — Wall. Plant. asiat. rar. tab. 200; Planch. in Ann. des sc. nat., ann. 1848, p. 281. Species ex descriptione et icone citatis nobis tantum nota,

cæterum characteribus adhibitis, præsertim amplitudine samararum distinctissima.

17. U. *EROSA* (Roth Nov. Pl. sp. p. 183) « foliis eroso-dentatis supra nitidis subtus pubescentibus basi æqualibus, floribus subcymosis conglomeratis serotinis pentandris » Roth. In peninsula Indiæ orient. (Heyne ex Roth.). — Roem. et Schult. syst. 6, p. 302; Planch. in Ann. des sc. nat., ann. 1848, p. 279. Species fructu ignoto in genere subdubia, nobis plane ignota, iterum recognoscenda.

Species non satis nota.

18. U. *ELLIPTICA* (C. Koch in Linn. 22. p. 599), « ramulis glaberrimis, cortice inani, foliis oblongis acuminatis duplicato-serratis basi æquali supra scabriusculis subtus (in juventute) sericeis breviter petiolatis, floribus glomeratis pedunculo longiori insidentibus, perigonio 5-fido ciliato, staminibus 5, samara elliptica nuce pilosa instructa eciliata. Videtur U. majori proxima, sed differt samara elliptica medio pilosa. » In Caucaso infer.

Species exclusæ.

U. *INTEGRIFOLIA* Roxb. = *Holoptelea integrifolia* Planch.

U. *INTEGRIFOLIA* Thwait. = *Holoptelea integrifolia* var. *Zeylanica* Planch.

U. *POLYGAMA* Rich. = *Zelkova crenata* Spach.

U. *ABELICHA* Sibth. et Smith. = *Zelkova cretica* Spach.

U. *KEIA-KI* Sieb. = *Zelkova acuminata* Planch.

II. *HOLOPTELEA* Planch. in Ann. des Sc. nat. 3^e ser., ann. 1848, tom. 10, p. 259. — Ulmi sp. Roxb.

Flores monoico-polygami, cymosi. Masc. Perianthium 4-5-8-phyl-lum, foliolis lineari-lanceolatis, æstivatione imbricatis. Stamina numero varia, in perianthio 4-mero interdum 8, in 5-mero 9-10, obscure biseriata, nunc perianth. laciniis numero subæqualia; filamenta brevina, æstivatione rectiuscula, non incurva, antheræ reniformes, extrorsum convexæ, supra basim affixæ, non inversæ, connectivo dorsali parum conspicuo, loculis 2 extrorsum rima verticali late dehiscentes. Ovarii rudimentum nullum. Discus nullus. *Hermaphrod.* Perianthium et stamina ut in masc. Discus nullus. Ovarium stipitatum, rite dimerum sed abortu loculi uniloculare (rarius monstrose biloculare), apice bifidum, divisuris plus minus exsertis acie interna dense papilloso-stigmatosis. Ovulum unicum sub apice loculi antice suspensum. Fructus plane Ulmi, nempe samaram sistens sæpius abortu unilocularem, nervo ventrali (specie laterali) incrassato. Semen unicum (frequentissime abortivum) sub apice loculi appensum, sessile, semi-anatropum, a lateribus compressum, micropyle supera, parum conspicua, angulo interno loculi admota, hilo contigua; chalaza maculiformi ab hilo parum distante angulum internum loculi spectante; tegumento (e duobus coallitis conflato) membranaceo; embryonis plane exalbuminosi cotyledones tennes; carnosulæ, alte bilobæ, sibi invicem incumbentes et secus nervum medium conduplicatæ, lobis subæqualibus, marginibus semper aciei internæ seminis ideoque angulo interno loculi seminitegi respondentibus, radiculâ supera e cotyledonum basi exserta, subclavata, leviter incurva, micropylis contigua. — Arbor Indiæ orientalis tropicæ v. subtropicæ, tempore florescentiæ efoliata; foliis distichis, penninerviis,

stirpis adultæ integerrimis; floribus parvis cymosis, cymis e parte denudata ramorum anni præteriti ortis, aliis masculis, aliis hermaphroditis, omnibus nudis (non bracteatis), primum condensatis, serius laxiusculis irregulariter subflabellato-divisis. — Genus ab Ulmo perianthii foliolis liberis, staminum numero et imprimis embryone cotyledonibus conduplicatis plane distinctum.

H. INTEGRIFOLIA (Planch. l. c. p. 269), foliis ovatis v. ovato-oblongis acuminatis acutis glabris v. subtus puberulis.

α, *leiocarpa*, samara glaberrima emarginato-excisa, incisura intus stigmatosa, stigmatibus semiexsertis. In montibus Circars Penins. Ind. or. (Roxburgh), Hurdwar (Wallich herb. Ind. n. 3547 β ann. 1835), prope Baratangpur (Wallich in herb. Soc. Linn. London.), in convalle alpina ditionis Madura (Wight), prope Mercara ditionis Canara (Collect. Hohenh. n. 523), hort. Calcutt. (Wallich) et hort. Moradabad (Thomson, n. 473). Ulmus integrifolia Roxb. in Willd. Spec. 1, p. 1326, et Plant. Cor. 1, p. 56, t. 78; Rœm. et Schult. Syst. 6, p. 302; Edgew. in Journ. of the As. Soc. of Beng., fide Bot. Zeit. ann. 1852, p. 840 (ubi folia apud specimina juvenilia dentata dicuntur).

β, *hebecarpa*, samara præcedentium, sed pube brevi molli induta. Hort. Bot. Calcutt. (Wall. herb. ind. n. 3547 α).

γ, *Zeylanica* (Planch. l. c.), samara minore glaberrima, obsolete emarginata, stigmatibus fere plane exsertis. In insulæ Ceylonæ locis siccis (Thwaites in h. Boiss., Kœnig in h. Banks.). Ulmus integrifolia Thwait. Zeyl. Varietas illa a fructibus nobis tantum nota, ad vivum melius recognoscenda, vix tamen aliud sistit quam forma typi Indiæ peninsularis. (v. s.)

III. HEMIPTELEA Planch. in *Compt. Rend. de l'Acad. des sc. de Paris, Janv.* 1872. — *Planera* sp. Hance.

Flores hermaphroditi secus ramulos hornos ad axillas foliorum dispositi, pedicellati, 1-4 in singulo fasciculo congesti. Perianthii cupulato-campanulati leviter obliqui tubo brevi crassiusculo, limbo alte 4-5-lobo, lobis æstivatione imbricatis. Stamina 4 lobis perianthii opposita (rarius in perianth. pentamero stamine uno lobis duobus interjecto) fundo fere imo perianthii inserta; filamenta capillaria, basi leviter dilatata, libera, exserta; antheræ magnæ, basi apiceque locellorum disjunctione emarginatæ. Ovarium.... Fructus: nucula semisamaroidea basi perianthio emarcido arcte amplexa, subsessilis, hinc formam retortæ chymicæ (gallice *cornue*) æmulante ventre tumidiusculo inferne oblique verso, rostro sursum in cornu brevissimum extenso, illinc ala angusta apice oblique bidentata, cristata: dentes alæ inæquales superiore paullo productiore, ambo secus lineam internam papilloso-stigmatici. Loculus seminiferus (saltem in fructu immaturo) superficie lævis, dorso nervo unico præditus, textura chartaceo-crustacea; ala marginis libero leviter incrassata, quasi nervo tenui limitata, intus ad commissuram cum loculo fertili in nervum incrassata, cæterum evenia. Ovulum unicum versus apicem anguli interni loculi affixum, amphitropum, micropyle sursum spectante. Semen ignotum. — Arbor Chinæ borealis; ramulis hornis ad latera ramorum duorum anni præcedentis (quorum alter abortu in spinam validam sæpius mutatus est) 2-4-simul fasciculatis; foliis deciduis distichis breviter petiolatis oblongis basi leviter oblique obtusis apice acutis v. obtusiusculis margine crenato-serratis (dentibus more Agrimoniarum basi incumbentibus submucro-

nulatis) penninerviis, nervis secundariis parallelis singulis a nervo medio in dentem singulum marginis folii extensis, stipulis scariosis deciduis; floribus fructibusque (immaturis) parvis inconspicuis. — Typus characteribus mixtis valde insignis quodammodo transitum inter Ulmum et Zelkovam sistens, tamen propius ad Zelkovam accedens a qua præsertim differt utriculis semialatis. Character genericus partim ex descriptione cl. Hance optima, partim ad autopsiam speciminum ex auctore ipso, mediante amico J. D. Hookero benigne missorum et ex specimenibus Davidianis ab amico Decaisne communicatis elicito, ulterius ad stirpem vivam vel ad exemplaria magis completa revisendum.

H. DAVIDII (Planch. l. c.). Planera (Abelicea) Hance in Seemann journ. of Bot. 1868, 6, p. 333. — In montosis ditionis Pekinensis nec non circa Jehol (Rever. Abb. Armand David, exsicc. n. 14575, fide Hance id. n. 1853 et 1785 in h. Mus. paris.) • Rami flexuosi, lenti nec fragiles, cortice brunneo obducti • (Hance). Ramuli pilis crispulis conspersi. Folia glaberrima, petiolo pilosulo, supra sub lente papillis depressissimis subumbilicatis punctata, tactu lævia. Variat spinosa et inermis, monente cl. A. David. (v. s. ex h. Kew. et Mus. paris.).

IV. ZELKOVA Spach in Ann. des sc. nat. 2^e sér. 15, p. 356-8. — Planera subgen. Abelicea Endl. gen. p. 276 (exclus. sp.) et ejusdem pro parte subgen. b, quoad iconem citatam; Planch. in Ann. des sc. nat., ann. 1848, p. 261 (subgenericæ). — Abelicea Belli, fide Clusii.

Flores monoico-polygami, masc. in parte infera et aphylla ramulorum annottinorum glomerulati, superiores hermaphroditi ad axillas foliorum juniorum solitarii, serius evoluti. Perianthii campanulati alte 4-5-lobi subscariosi lobis æstivatione imbricatis. Discus in floribus masculis nullus, in fertilibus cupularis carnosus perianthii fundo adnatus (teste cl. Spach). Stamina 4-5, lobis calycinis opposita, perianthii fundo v. margini disci inserta, filamentis capillaribus, antheris crassiusculis extrorsis versatilibus. Ovarium in floribus hermaphrod. et staminum imperfectione subfemineis sessile, oblique ovatum, stylis 2 dentiformibus intus papilloso-stigmatosis coronatum. Nucula exsucca, gibboso-ovoidea, hinc sub apice vestigiis stylorum mucronata, rugoso-nervosa, mesocarpio parco putamini crustaceo rugoso adhærente. Semen sub apice loculi appensum, anatropon, tegumento tenui membranaceo. Embryonis exalbuminosi subrecti cotyledones plano-convexæ, corrugatæ, crassæ, obovatæ, basi bifidæ, apice bilobæ, radícula supera, cylindracea, elongata. — Arborea insulæ Cretæ, regionis Caucasicæ et Asiæ orientalis temperatæ, facie Carpini, distiche ramulosæ; gemmis perulatis; foliis caducis, distichis, crenato-serratis, serius quam flores masculi evolutis; floribus fertilibus coetaneis, floribus masc. numerosis, illos Quercuum quodammodo referentibus; nuculis parvis ad axillas foliorum tarde maturatis. — Genus a cl. Spachio optime definitum. Nomen Zelkova rejicere nolumus, quamvis forsitan nomen Abelicea jure prioritatis melius adoptandum esset.

1. Z. CRENATA (Spach l. c. p. 358, et in Suit. à Buff. Bot. 11, p. 118, excl. var. β, ramulis fertilibus laxiusculis, foliis ovato-oblongis acuminatis acutiusculis crenato-serratis (serraturis mucronulatis non cuspidatis) subtus sparse puberulis, antheris viridescenti-luteis, nuculis glabrescentibus. § In regionibus caucasico-caspicis : Imeretia, prope Kutais (Stev. ex Dunal.), Iberia, in montibus lapideis ad lævam fluminis. Cyrus, inter Gori et Uplis Ziche, ubi fruti-

sem ariditate loci emaciātum sistit (Steven), in sylvis et montibus prope Lenkoran usque ad altitud. 5000 ped. (Hohen. Un. itner. ann. 1836), provincia Talysh, in sylvis demissioribus (Hohenack. in h. Cand.), in sylvis prope Karabagh (Sawitz in h. Cand.), in montibus secus mare Caspium (Aucher Eloi, n. 5322), ad sinum Astrabadensem (Karelin in h. Boiss.), prope Rescht (Brühse ibid.). *Rhamnus ulmoides* Gleditsch. It. 1, p. 313 et 427, fide Marsh. Siebst. Fl. taur.-cauc.-suppl. p. 187. *Rhamnus carpinifolius* Pall. Ross. 2, p. 24 a, tab. 10. *Ulmus polygama* L. C. Rich. in Mem. Acad. des sc. de Par., ann. 1781 (sed opusculum frustra in collect. act. paris. quæsitivimus). *Planera* Richardi Michx Fl. bor.-am. 2, p. 248 (in annotat.); C. A. Mey. Enum. Cauc. Caspic. n. 354, fide specim. authent.; Dunal in Bullet. Soc. centr. d'agric. de l'Hérault, ann. 1841, p. 299-303, et ann. 1843, p. 225-236, cum iconibus. *Planera crenata* Desf. Cat. Hort. paris. et hortulan. fere omnium; Michx fil. Mém. sur le Zelkova, ann. 1831, cum icone quoad analysin mala, monente cl. Spach. *Planera carpinifolia* Wats. Dendrol. Brit. tab. 106, fide Spach. Arbor in hortis compluribus, Parisiis (ab ann. 1779), Monspelio, Avenione, Geneva, etc. culta. Florescentia præcox, maturatione contra tarda. Odor florum masc. herbacea, non suavis ut de Zelkova cretica dicitur. Ramuli annotini fertiles interdum 2-3-natim fasciculati.

2. *Z. CRETICA!* (Spach, in Suit. à Buff. 11, p. 121), ramulis fertilibus confertis foliis ovato-oblongis obtusiusculis non acuminatis obtuse serrato-crenatis subtus plus minus dense pubescentibus interdum albidis, floribus albis suaveolentibus (ex verbis incolarum Cretæ a cl. Heldreich citatis), nuculis puberulis. ♀ In montibus editioribus Cretæ rara (Belli, Tournef., Sibthorp), tantum circa planitiem excelsum Omalo in parte occidentali montium Sphakia, alt. 3500-4000 ped. (De Heldreich Jun. 1846 in h. Boiss. et Cand.) *Abelicea* Hont. Belli in Clus. Hist. pl. pars 2^a, p. CCCII. *Abelicea* di Candia Pona Monte Baldo, p. 112, fide Roem. et Schult; Smith Dissert. de *Abelicea* in Linnæan Trans. ann. 1808, p. 126. *Pseudo-Santalum creticum* Bauh. Pin. p. 393. *Ulmus* *Abelicea* Sibth. et Smith Prodr. Fl. græc. 1, p. 172. *Quercus* *Abelicea* Lamk. *Planera* *Abelicea* Roem. et Schult. Syst. 6, p. 304; Planch. in Ann. des sc. nat., ann. 1848, p. 282. Arbor (ex Belli magna) ex cl. Heldreich 10-15-pedalis in declivis saxosis, inter fruticeta in consortio *Aceris* *Cretici* crescens, martio florens, floribus « albis suaveolentibus » testibus incolis qui arborem sub nomine vernaculari « *Ἀπελίτσια* » (*Ἀπελίτσια* secundum Belli) noscunt. Specimen in herb. Linnæano sub nomine *ABCdaria* olim a nobis visum cum fragmentis ramuli sterilis herb. Candoll. congruit foliis subtus pube molli candicantibus supra contra vetustate nigricantibus. Specimina Heldreichiana recentius lecta supra saturate subtus pallide viridia, sub lente pubescentia. Ramuli fructiferi conferti, abbreviati, 1-2 pollic. longi, flexuosi, fere a basi ima foliati (quod in Zelkova crenata nunquam advenit). Folia ad extremum vix pollicem longa, in parte infima ramulorum multo minora, late serrato-crenata. Flores masc. in speciminibus Heldreich. fere omnes ictu insecti cujusdam monstri, staminum filamentis in folliculos cornutos conversi, pauci normales illis Zelkovæ crenatæ minores. Nuculæ subcordiformes, sparse puberulæ. Species fere absque dubio a congenere sua caspico-caucasica distincta, sed ulterius ad vivum examinanda. Discrimen aliud forsan in ligno notandum, quod apud Zelkovam Creticam colorem rubrum induit (unde nomen pseudo-Santalum), apud *Z. crenatam* pallide et sordide brunneum in centro trunci evadit (teste cl. Dun.) (v. v. c. et in h. plurib.).

3. *Z. ACUMINATA*, arbor foliis breviter petiolatis e basi obtusa v. leviter emarginata ovato-oblongis v. oblongis acuminatis v. cuspidatis acutis grosse crenato-serratis (dentibus cuspidatis v. mucronatis) adultis glabris lævibus v. raro pagina supra scabriusculis, floribus masc. ex axillis nudis (efoliatis) in racemulos breves glomerato-confertis, fem. in axillis fol. novellorum solitariis breviter pedicellatis fructu margine transverse nervuloso-striatulo. ♀ In montibus altioribus Japoniæ (Siebold, Burget, Pierot. in h. Lugdun.-batav. fide Miquel, Veitch, fide Lindley). *Planera* *acuminata* Lindl. Garden. Chronicle, ann. 1861, p. 428, fide Regel Gärtn. Ann. 1863, p. 428. *Planera* Japonica Miquel Ann. Mus. Lugd.-

bat. III, p. 66. *Ulmus Keia-Ki* Siebold herb. fide Miq. *Planera Kiaki* v. *Plan. Kaki* hortulan. Nomina vernacularia *Keia Ki* v. *Keaki* v. *Keyaki* v. ex Pierot *Haroe wire* in Nippon (fide Miquel). Arbor elegans, ramulis crebris distichis. Folia ramorum sterilium provectorum (vulgo gallice *gourmands*) ampliuscula 8-10-centim. longa, dentibus latioribus obtusioribus mucronatis, ramorum fertiliū 3-5 centim. long. argute cuspidato-serrata. Fl. masc. Perianthium 4-partitum, lobis concavis margine puberis biserialiter imbricatis membranaceis, femin. lobis oblongo-ovatis glabris (fide Miq.). Fructus teste cl. Miquelio in herb. Mus. Lugd.-batav. prostaret destructus pollicem longus (sic! forsā ictu insecti cujusdam monstrose amplificatus? nam fructus immaturi horti Mazel forma et amplitudine illis *Z. crenata* conformes). Species a *Z. crenata* certe distincta. (v. s. ex herb. Lugd. batav. a Miquelio benevole communicat., ex hort. Mus. Paris et vivum in horto Mazel, prope Anduze, ubique anno 1872 floruit.

V. *PLANERA* J. F. Gmel. Syst. 305; Spach, in *Ann. des sc. nat. ser. 2, v. 15, p. 355* (ann. 1841); id. *Suit. à Buff.* II, p. 115-116. — *Planera* sp. L. C. Rich. in *Michx. Fl. bor. Am. 2, p. 247*; Planch. in *Ann. des sc. nat. ser. 3^e 10, p. 261* (ann. 1848). — *Ulm* sp. Ait.

Flores monoico-polygami, præcoces, masculi ad basim ramulorum annotinorum inter perulas gemmæ fasciculati subsessiles, ad axillam squamæ cujusvis subgemini, plus minus occultati, hermaphroditi v. feminei e gemma exserti ad axillam folii infini ramuli 2-3-ni longiusculè pedicellati. Perianthii infundibuliformi-campanulati subscariosi, submarcescentis lobis 4-5 æstivatione imbricatis. Discus nullus. Stamina 4-5 perianthii lobis alterna. Filamenta setacea, exserta, recta: antheræ reniformi-didymæ. Ovarium in flore hermaphrod. v. abortu femineæ stipitatum, oblique obovatum, subglanduloso-tuberculosum, apice bifido in stylos 2 elongatos intus longe papilloso-stigmatosos productum. Ovulum sub apice loculi solitarium, pendulum; amphitropum. Utriculus crustaceus, fragilis, inferne in stipitem brevem perianthio emarcido cinctum attenuatus, apice styolorum basi indurata coronatus, superficie tota lamellis v. papillis complanatis irregulariter cristata. Semen infra loculi apicem suspensum, oblique ovoideum, hilo lineari micropylī contiguo, integumento (e testa et tegmine arcte coadunatis) tenui, crustaceo, fragili; embryonis exalbuminosi cotyledones sibi invicem applicitæ leviter cucullatæ postica paulo ampliore anticam chalazæ subjectam ambitu complectente, ambo fide cl. Spach apice integræ (tamen in semine non plane evoluto antica saltem sinu lato emarginata). — Arbor facie Carpini, ramulis distichis hyeme denudatis, fertilibus primo vere more Ulmorum flores præcoces e gemmis perulatis edentibus, foliis distichis breviter petiolatis, ovato-oblongis, acumina-tis, basi leviter inæquali rotundatis v. emarginatis margine inæqualiter crenato-serratis, penninerviis, nervis lateralibus nunc simplicibus et singulis e costa media in dentem marginalem excurrentibus, nunc apicem versus bifurcis, divisuris in dentes marginis extensis, paucis interdum reticulato-ramosis cum venis varie connexis; stipulis 2, liberis, caducis, membranaceis; floribus inconspicuis, fusco-luteis, masculis mox delapsis; fructibus post citam maturationem caducis.

P. AQUATICA J. F. Gmel. Syst. 2, p. 150; Willd. Spec. 4, p. 567; Spach l. c. p. 356, et *Suit. à Buff.* II, p. 116; Planch. l. c. p. 282. In America septentr. regionibus meridionalibus, secus flumina Ohio et Mississippi (Michx.); in paludosis Georgiæ secus flumen Savannah frequens (Michx. fil.); Carolina (id. in h. Cosson, Bosc in h. Can.); Florida (Chapman, in h. nostro, a cl. A. Gray comm.). Olim in hortis versaliensi et paris. culta (Thouin ann. 1814,

Delile ann. 1808, 1823, 1827, Maire ann. 1830); etiam in horto Audibertiano obvia; nunc forsan ex hort. europæis exsul. — Planera Gmelini L. C. Rich. in Michx Fl. bor. am. 2, p. 248; Desf. Arb. et Arbr. 2, p. 446; Roem et Schult. Syst. 6, p. 305. Planera ulmifolia Michx fl. Arbr. 3, 283, cum icone quoad fructum mala (monente cl. Spach); Nouv. Duham. VII, p. 65, t. 21 (quoad fructum mala, monente eodem). Anonymos aquatica Walt. Fl. Carol. p. 230. (v. s.)

Species exclusæ.

- P. ACUMINATA Lindl. = Zelkova acuminata Planch.
 P. ABELICEA Roem et Schult. = Zelkova Cretica Spach.
 P. CARPINIFOLIA Wats. = Zelkova crenata Spach.
 P. CRENATA Desf. = Zelkova crenata Spach.
 P. DAVIDII Hance = Hemiptelea Davidii Planch.
 P. JAPONICA Miq. = Zelkova acuminata Planch.
 P. KAKI hort. = Zelkova acuminata Planch.
 P. KIAXI hort. = Zelkova acuminata Planch.
 P. PARVIFOLIA Sweet. = Ulmus parvifolia Jacq.
 P. RICHARDI Mich. = Zelkova crenata Spach.

Subordo II. *CELTIDEÆ*. — Urticææ § 7, Celtideæ, *Gaudich. voy. Freyc.* (1826), p. 507. — Urticaceæ, trib. 5, Celtideæ, *Dumort. Anal. des fam.* (1829) p. 17; *Spach, Suit. à Buff.* 11, p. 122. — Urticaceæ, d, Celuideæ, *Reichb. fl. exc.* 1, p. 179. — Celtideæ (Ordo) *Endl. gen.* p. 276. — Ulmaceæ, I, Celteæ, *Lindl. veg. Kingd. ed.* 1 (1846), p. 580. — Urticaceæ, trib. Ulmaceæ, subtrib. Celtideæ, *Planch. in Ann. sc. nat. ser.* 3, 1848, v. 10, p. 262.

Fructus drupaceus, carne interdum parca.

VI. *CELTIS* Tournef. *Instit.* p. 612, t. 383; *L. Gen. n.* 1143, *exclus. sp. fide Endl.* (n. 924, edit. 2); *Juss. Gen.* p. 408 (*exclus. typis Anderese et Muntingia Plum. ad genus Sponiam hodie relatis*); *Spach, Suites à Buff.* 11, p. 122-137; *Planch. in Ann. des sc. nat. 3^e sér.* 10, p. 262-264.

Flores monoico-polygami, dimorphi. *Masc.* Perianthium 5-rarius 4-partitum, laciniis æstivatione valde imbricatis. Stamina numero sepalorum et iis opposita, sub pulvinulo piloso (disco hypogyno), cui rudimentum pistilli insidet, hypogyne inserta. Filamenta subulata, tarde sed manifeste in speciebus pluribus elastice dissilientia, æstivatione vix incurva, sub anthesi rigide divergentia. Antheræ in centro floris æstivatione conniventes, non inversæ, dorso supra basim emarginatam affixæ, biloculares, loculis basi in sacculum minutum, scrotiformem, interdum bilobum tumentibus, revera introrsæ, rimis dehiscentiæ nunc altera, nunc ambabus extrorsum, nunc introrsum, oblique versis. *Hermaprod.* Perianthium maris deciduum. Stamina maris. Ovarium disco piloso annuliformi basi circumdatum, uniloculare, uniovulatum. Stigmata vel si mavis styli bipartiti crura stigmatosa decidua. Drupa perianthii et stigmatorum lapsu nudata, parce carnosâ, putamine plus minus rugoso, monosperma. Semen sub apice loculi appensum, campylotropo-amphitropum, chalaza colorata, ab hilo parum remota, integumento membranaceo e duobus concretis conflato. Albumen nullum v. parcum

et tunc carnosogelatinosum inter plicas cotyledonum intromissum. Radicula supera, hilo adjacens: cotyledones foliaceæ sibi undique applictæ, parte radiculae admota (nempe basilari) cucullata, haud plicata, dimidiam partem superiorem sursum replicatam et corrugatam semiinvolute. — Arbores vel frutices per regiones temperatas vel calidas totius orbis late diffusæ, inermes v. spinosæ; foliis hyeme caducis v. per totum annum virentibus, distichis, sæpius inæquilateris, triplinerviis; inflorescentiis variis.

Subgenus I. *EUCELTIS* Planch. l. c. p. 263. — *Lotopsis*; *Leiopyrena* et *Proteophyllum* Spach l. c.

Stigmata linearia, integra. Flores masculi in parte inferiore ramulorum foliis destituta fasciculati, fasciculi 1-racemosi. Pedicelli 3-5, plerique indivisi, uno v. altero in quolibet fasciculo supra basim bifido, bifloro. Pedicel i flor. hermaphrodit. in axillis foliorum novellorum solitarii, gemini v. terni, altero sæpe bifido v. supra basim rudimento pedicelli accessorii (fl. masc. abortivi?) tuberculiformi aucto. — Arbores v. frutices inermes, imprimis regionum temperatarum utriusque hemisphærii, præsertim borealis incolæ, in montibus Indiæ subtropicæ haud raræ, paucissimis in montibus Indiæ orientalis tropicæ et Jamaicae observatis. Ramuli novelli, in ramis hyeme denudatis, e gemmis perulatis prodeuntes, plerique floriferi, rarissime, sub evolutione prima, foliis anni præteriti mox exuendis suffulti. Folia plerumque serrata, nunc passim integerrima.

1. *C. AUSTRALIS* (L. sp. edit. 2, p. 1478), arbor foliis ovato-oblongis longe et acute cuspidatis basi inæquali hinc acutis simpliciter (v. rarissime subduplicato-) serratis (serraturis cuspidatis sæpius incurvis) adutis supra pilosopasperis v. subglabratissimis subtus molliter pubescentibus triplinerviis, pedicellis fructiferis petiolo 2-4-plo longioribus, drupæ globosæ glaberrimæ maturitate fusco-nigrescentis putamine reticulato-rugoso, carne parca dulci. ♂ Circa mare mediterraneum proximisque terris et in insulis atlanticis nempe: in rupibus prope Pictaviam (Poitiers), Galliæ centralis (Tulasne in h. Cosson! Boreau, Fl. du Centre), prope Lugdunum ad Francheville (Jordan in h. Boiss.), Avenionem; in tota Gallia mediterranea (herb. plurim.), usque ad Cebennas inferiores, in Hispania, circa Granatam (Reuter in h. Boiss.), Sierra Nevada (Boiss. Willk.), Sierra de Fuensanta, prope Murciam (Bourgeau!), ad rupes supra San Pedro, prope Placencia (Bourgeau in h. Cosson), in Lusitania (h. Boiss.), Madera, Rocha de Baleous (G. Mandon in h. Mus. paris.), prope Alger (Bové! Munby!), Blidah (h. Cosson!), in declivitate occident. montis Mecid, prope Constantine (Choulette exsicc.!), in mont. Aurès (Cosson!), ad Mostaganem (Balansa!), in arboretis Zaeghouan regni Tunetani (Kralik!), in Sardinia (Thomas!), Sicilia (Huet de Pavillon!), Italia calidiore frequens, in Etruria (Savi! in Billot exsicc. n. 320 bis), in declivibus apricis ad Benanum (Porta! in h. Cosson!), in rupibus Gaudria, prope Lugano, et prope villam Plinianam, secus Larium (Leresche!), in valle Angustana, ad St-Pierre (Alph. Cand. Boiss.), prope Segusium Pedemontii (Cesati et Caruelli!), in demissis calidis Tyroli merid. (Fr. Ambrosi!), prope Fiume (Noé!), in Bannatu (h. Hook.), Rumelia (Friwaldsky!), Calamaria prope Thessalonicam (Orphanides!), ad radices montis Pentelici, sparse (h. Boiss.!), inter platanos ad Alphæum (Sartori!), in Creta (Raulin!) ad Constantinopolim (Castagne!), prope Tarsum (Heldreich!), in Syria (Aucher Eloy, n. 2867, in h. Delile, Caillardot! 2579), ad Hierosolumum (Roth), pro-

vine. Lazistan (Balansa!), in collibus prope Adaliam (Bourgeau, pl. Lyc. n. 250 in h. Coss. pro parte), in Persia (Buhse in h. Boiss.), ad sinum Astrabadensem (Karelin in h. Boiss.). — Lotus arbor, Lob. Advers. 439; Magnol Bot. Monsp. 167. Lotus fructu Cerasi, Bauhin Pin. 447. Celtis fructu nigricante, Tourn. Inst. 1, 612. C. australis L. l. c.: Gouan Hort. Monsp. p. 512; Gilib. Demonstr. 3, p. 459; Willd. sp. 4, p. 996; Spach, Suit. & Buff. 11, p. 127; Reichenb. Icon. Fl. germ. t. 667. Species, quamvis per aream latam orbis veteris diffusa, revera parum varians, nisi forte in formam Celtis Caucasicae sensim transire videatur, quod in regionibus causicis forsitan ex hybridate hinc inde evenit. Arbor interdum procera, sæpe in fruticem multi-cipitem securis ictu v. animalium dente resecta. (v: v. sylv. et cult., nec non in plurimis herb. exsicc.)

2. C. CAUCASICA (Willd. Sp. 4, p. 994), arbor foliis oblique v. rhomboideo-oblongo-ovatis acutis simpliciter v. hinc inde subduplicato-serratis basi leviter cuneata triplinerviis junioribus subtus puberulis v. rarius molliter velutinis adultis glabratiss, pedicellis fructiferis petiolo duplo v. triplo longioribus, stipulis linearibus, ovario ovato sub stylo brevi pubescenti-piloso, drupæ globosæ nucleo leviter reticulato basi non acuto. $\frac{5}{8}$ In regione caucasica, Persia, Afghanistan, Beloutchistan et India super. citra Gangem, nempe: in Caucaso (Adams! in h. Willd. fide folii et fruct. a cl. Al. Braun benevole comm.). Georgia ross. prope Elisabethopol (Hohenh.), Iberia (Besser in h. Van Heurck), Tiflis (Szowitz!), Mons Elbruz, prov. Derbend (Kotschy n. 126), Alpe Kuh Delu (Kotschy, coll. Pers. austr. n. 512), in mont. ad mare Caspium (Aucher Eloy, n. 5223!), Persia (Buhse, n. 1049, in h. Boiss.), Somchelia. Karabagh et Nakitschiwan (Szowitz), Cabulia, prope Ottopore culta (Griffith, n. 1302, in h. Boiss. specim. imperf.), Punjab, mons Tilla, ubi vulgaris et usque ad 2500 ped. lignum utile præbens (Tierney Aitchisin in Journ. of Linn. Soc.), Beloutchistan (E. Stocks in h. Boiss., forma foliis interdum oblongis et subtus molliter pubescentibus ad C. australem tendente), India (Jacquem. n. 1480 in herb. Adr. Juss. nunc Mus. paris., forma foliis crassioribus brevius acuminatis, cæterum cum specimine Aucheriano, n. 5223, e mare Caspio sat congruens), in Cashmir, reg. temperata, alt. 5000-8000 ped. (Hook fil. et Thoms. in herb. Mus. paris.). — Boiss. in Kotschy, Pl. Persie austral.; Planch. in Ann. des sc. nat., ann. 1848, p. 284 (exclus. forsitan var. β melius ad C. australem referenda). C. australis Fischer in Szowitz pl. exsicc. (non L.). C. Tournefortii Hohenack. exs. (non Lam.). — Species C. australi proxima, ad vivum cum illa caute conferenda, diversa tamen, ut videtur: foliis respectu longitudinis latioribus magis ad formam rhomboideam tendentibus subtus puberulis v. glabratiss nec velutino-tomentosis, minus longe cuspidatis (si varietatem β excipias) basi sæpius magis cuneato-acutis. — Huc fere absque dubio referendum specimen Jacquemontianum, n. 313", in herb. Mus. paris. foliis amplioribus hinc inde subduplicato-serratis ad nervos subtus pubescentibus. Forsan etiam specimen collect. Hook. fil. et Thoms. Himalayæ bor. occid. (sub nomine C. australis? in herb. Mus. paris.), a præcedente diversum ramulis glabratiss nec puberulis, foliis glaberrimis. Tandem huc dubitatum referendum videtur specimen Jacquemontianum, e sylvis Kedar Kantah, Saharumpore (Herb. Mus. paris.) exsiccatione fuscum, foliis glabris minus quam solito obliquis, fructibus cæterum illis duarum præcedent. conformibus. (v. s. in h. plurib., Cand., Boiss., Cosson, Mus. paris. etc.)

β , *cuspidata*, foliis rhombeo-lanceolatis glaberrimis longe et exquisitis cuspidatis cuspe acutissima flexuosa tertiam v. quartam partem longitudinis limbi æquante, fructibus ut in typo. — In India (Jacquem. n. 884, specimen foliis amplioribus cuspe inclusa 10-12 centim. longis, et n. 884", specimen foliis amplitudine mediocri, 6-8 centim. longis, fructiferum, fructibus typo conformibus. (Herb. Mus. paris.)

3. C. GLABRATA (Steven mss., Planch. in Ann. des sc. nat., ann. 1848, p. 285), glaberrima, foliis oblique et subrhomboideo-ovatis acute cuspidatis basi protracta cuneatis angulo acuto triplinerviis argute serratis, stipulis ampliusculis lineari vel late obovatis obtusis sæpe ciliato-laceris (caducis), pedicellis fructiferis petiolo circiter duplo longioribus, ovario ovato stylo brevi coronato,

drupæ globosæ nucleo carinato basi non acuto tenuiter reticulatim rugoso. γ In Tauria meridion. (Steven! Besser), Georgia (Wilmsen in h. Cand.), ibid. prope Elisabethpol (Hohenacker!), regione cilicica Asiæ minoris, ad Gulek Boghas, prope Iarsous (Balansa! forma foliis minus latis, petiolis pedicellisque gracilioribus). C. Tournefortii M. Bieb. Fl. taur.-caucas. 2, p. 448, ex Besser; Jaub. et Spach Illustr. pl. or. sub t. 400 (pro parte), non Lamk. C. Caucasia Hohenack. exsicc., non Willd. Species C. Tournefortii proxima, diversa tamen glabritie tota, fructu globoso nec turbinato, foliis basi magis cuneatis nullo modo cordatis. Specimina in Tauro Ciliciæ a cl. Balansa lecta a typo leviter recedunt et forsân varietatē propriam amplius examinandam sistunt. Ad hanc speciem vel ad C. caucasicam verosimiliter spectat C. orientalis folio ampliore magno fructu Tourn. Coroll. p. 42. (v. s.)

4. C. TOURNEFORTII (Lam. Dict. 4, p. 138), frutex v. arbor altitudine mediocri, foliis late rhomboideo-ovatis basi valde inæquali subcordatis breviter acuminatis crenato vel argute serratis triplinerviis crassis glaucescentibus glabrioribus, pedicellis fructiferis petiolo circiter duplo longioribus, drupis obovoideis sub-turbinatis maturis fulvo-flavescentibus nucleo quadricarinato lævisculo basi acuto. γ - δ In regione mediterranea (Sicilia et Græcia) rara, in Asia minore passim olivia, Armenia, inter urbes Tokal et Angora (Tourn.), planitie urbis Cæsariæ Cappadociæ (Balansa in h. Cosson), prope Adalia (Bourgeau. pl. Lyc. n. 250, pro parte, in h. Boiss.), inter Diarbekir et Merdin (Kotschy, n. 314, ann. 1843), in acropoli Pellenes, prope Trikala (Heldr. in h. Boiss.), in regione infer. montis Ziria, prope Zougia, alt. 2000 (Orphanides, n. 204, in h. Boiss.), in Ætna Siciliæ (Tornabene in h. Cand.), ibid. in dumetis Monte nuovo (Huet de Pavillon in h. Boiss.). — Spach, Suit. à Buff. 11, p. 129; Jaub. et Spach Illustr. pl. or. 4 sub t. 400 (exclus. synonym. et loc. natal. pluribus ad C. glabrata referendis); Planch. in Ann. des sc. nat., ann. 1848, p. 286. Celtis orientalis, minor, floribus minoribus crassioribus, fructu flavo, Tourn. Coroll. p. 42, et Voy. au Levant, 2, p. 425, cum icone Aubrietiana (t. 41) quoad magnitudin. reducta. C. orientalis Miller Dict. (non L.). Species ab illustri inventore Tournefortio optime characteribus stabilita, distributione geographica insignis. Specimina æthiopsia et græca nullomodo in herbariis ab orientalibus et ab hortensibus distinguenda. Forma lævis (C. Tournefortii α , lævis, Spach in Ann. des sc. nat. ser. 2, t. 16, p. 38) et forma aspera (C. Tournefortii aspera Audib. Catal. hort. Tonnell. et Spach l. c.) in arbore eadem verosimiliter occurrunt, nempe rami læves sæpius fertiles, rami asperi plerumque steriles, innovationes vulgo gallice *gourmands* sistentes. Fructus ex auctorib. dulces et styptici, insigniter obovoidei, nucleo basi acuto. (v. v. ex hort. paris. et monspel., sicc. ex hort. plurib. et ex loc. nat. cit.)

5. C. BUNGEANA (Blume Mus. Lugd. bat. 2, p. 71), glaberrima, foliis ovatis v. ovato-oblongis basi parum inæquali subcuneatis v. subrotundatis breviter acuminatis acutis v. cum mucrone subobtusatis supra medium leviter crenato-serratis triplinerviis exsiccatione rigide membranaceis pallide et glaucescenti-viridibus, inflorescentiis junioribus subulaceis laxiusculis e gemmis squamosis stirpis plane defoliatæ prodeuntibus, floribus tetrameris, sepalis oblongo-linearibus navicularibus acutis v. rarius obtusis margine fimbriato v. integris pilosulis (multo minus tamen quam apud affines), pedicellis fructiferis axillaribus solitariis petiolum duplo v. triplo superantibus, drupa (immatura) subglobosa piso minore. — In China boreali (Bunge in herb. Boiss.). Celtis Chinensis Bunge Enum. p. 61 (exclus. synonym. Pers.). C. Sinensis Planch. in Ann. des sc. nat., ann. 1848, p. 287, saltem quoad stirpem Bungeanam (quid sit stirpis herb. Banksiani inter Pekin et Gehol a Stauntonio lecta et olim a me visa hodie iudicare non possum). Species inter affines distinctissima, glabritie absoluta partium omnium, floribus tetrameris, gracilitate pedicellorum, sepalis fl. masc. angustis vix ciliato-pilosis non vere sublanato-barbatis. A Celti Sinensi Pers. differt primo intuitu foliis pallidis subglaucescentibus, pedicellis respectu petioli duplo v. triplo longioribus. Character putaminis fructus a me olim indicatus. rugis et carentis drupæ prominentibus, forsân e specimine Stauntoniano sumptum est ideoque in diagnosim stirpis Bungeanæ introducere nolui. Cæterum distinctio inter Celtin Bungean-

nam et veram *Celtis Sinensem* Pers. olim a me facta esset, si typum hortensem *C. Sinensis* tunc novissem, nec ad *Celtis Willdenowianam* Rœm. et Schult. prout speciem a typo Persooniano distinctam perperam duxissem. (v. s.)

6. *C. DAVIDIANA* (Carrière in *Revue hort.*, p. 300, 1868), arbor ramulis sterilibus provectoribus longe reflexis v. pendulis novellis tenuissime pilis adpressis puberulis adultis glaberrimis cortice pallide fulvo indutis, foliis ovato-oblongis acuminatis acutis basi integra leviter inæquali subcuneatis v. subrotundatis nunquam vero cordatis cæterum grosse et obtuse crenato-dentatis triplinerviis, nervulorum reticulo laxo non prominente, supra saturate subtus pallide viridibus, nunc tactu lævissimis rarius utrinque asperis, floribus et fructibus ignotis. *J. Hort. bot. Mus. Paris.* e seminibus e China boreali a cl. Arm. David missis. Species ob defectum florentiæ et fructificationis imperfecte nota: certe tamen a *C. Sinensi*, dubie a *C. Bungeana* distincta. A priore differt foliis basi minus obtusis nunquam subcordatis, reticulo nervulorum laxo et vix conspicuo nec densiusculo et prominente, colore læte viridi nec exsiccatione rufidulo; a posteriore foliis saturatius viridibus nec exsiccatione glaucescentibus. Forsan huc referendum specimen imperfectum herb. Davidiani, n. 2233, in herb. Mus. Paris. cum schedula « Grand arbre près le cimetière, Pékin » foliis rami fructiferi (fructibus tamen delapsis) ovato v. subrhombico-oblongis cuspidatis parce et remote dentatis v. subintegris exsiccatione supra fuscis subtus pallidioribus, non glaucescentibus, venarum reticulo subtus prominulo, pedicellis fructiferis petiolum 2-3-plo excedentibus circiter 12-15 millim. longis.
7. *C. JAPONICA*, foliis late rhombico-ovatis acuminatis acutis basi leviter obliqua v. subæquali rotundatis v. subcuneatis supra medium serratis, adultis supra glaberrimis nitidis subtus pube tenui in sicco rufidula parum conspicua sparsis triplinerviis, ramulis floridis novellisque rufo-velutinis, floribus masculis crebris sæpius tetrandris raro pentandris, sepalis oblongo-obovatis margine fimbriato-ciliatis cæterum glabrescentibus, pedicellis fructiferis ad axillas foliorum solitariis v. rarius geminis brevibus petiolum subæquantibus, drupa globosa pisiformi mutica, putamine obscure et laxo rugoso (sublævi) carinis obsolete. — In Japonia (*J. Small* in coll. Wright, h. Mus. paris. sub nomine *C. Sinensis*), ibid. (h. Mus. ex h. Lugd.-batav. a beat. Blumio comm., cum schedula « *Celtis Willdenowiana* Rœm. et Schult. cum specimine Thunbergii comparavi, Schultes; » sed typus verus *C. Willdenowianæ* non a Thunbergio collectus est, sed a Willdenowio e stirpe culta et nondum characteribus ætatis adultæ stabilita), in China, Chusan (Callery n. 5 et 8 in herb. Mus. paris. cum specim. *Homoiceltis asperæ* Blume errore mixta), Macao (Callery, n. 20, in herb. Mus. paris. An locus natalis certus?), Japonia, prope Yokohama (Maximow. iter secund., ann. 1862, h. Coss. ex h. hort. Petropolit. Specimina florida et fructifera), prope Nagasaki (Oldham, n. 722, ann. 1862, h. Cand. ex h. reg. Kew. Zolling. n. 187 in h. Cand.); cult. in schola botan. hort. Mus. paris. fide specim. fructif. ab amic. Dne comm., hort. Mazel, prope Anduze (Gard) ubi, per hyemem 1871-72, 20° C. gradus frigoris impune experta est. *C. orientalis* Thunb. Fl. Japon. 114, fide Blume, non Linn. *C. Sinensis* Blume Mus. Lugd.-batav. 2, p. 70 (exclus. synon. Personii). *C. Willdenowiana*, Planch. in Ann. des sc. nat. ann. 1848, p. 287 (non Rœm. et Schult.); Zuccar. Fl. Jap. fam. nat. n. 2, p. 99; Sieb. et Zuccar. in Münch. Abhandl. 11* Klass. Akad. Wissensch. IV Abtheil. III, 222, n. 782, fide Blume; Maxim. exs. — Species inter affines brevitate pedicellorum insignis, *C. sinensi*, ut videtur, proxima, a qua tamen recedit foliis latioribus sæpius plus minus rhombeis, nunquam vere oblongis basi nunquam vere cordatis. Quid sit *C. Willdenowiana* Rœm. et Schult. syst. 6, p. 306 (*C. Sinensis* Willd. Baumz. p. 81) nullomodo facile dijudicandum, nam descriptio Willdenowiana, plane manca, ad specimen cultum, junius et sterile, characteribus ætatis adulti non præditum, facta est ideoque forsitan fallax. (v. s.)
8. *C. SINENSIS* (Persoon, Syn. 1, p. 292), arbor ramulis novellis rufidulo-puberulis, foliis ovato-v. elliptico-oblongis breviter acuminatis acutis basi integris parum inæquali rotundatis v. subcordatis (rarius acutiusculis) supra medium

crenato-serratis (dentibus obtusis v. mucronulatis) junioribus pilis rufidulis adpressis puberulis adultis glabris crassiusculis exsiccatione supra saturate subtus pallide rufescentibus triplinerviis transverse venulosis, pedicellis fructiferis petiolum parum excedentibus, drupa pisiformi subglobosa v. ellipsoidea aurantiaco-flava (fide Spach) putamine tenuiter ruguloso carinis obsoletis. ♀ Typus hic descriptus e China oriundus tantum e speciminibus in Europa cultis nobis notus est, hort. Versailles, ann. 1808 (herb. Delile!), hort. Tonelle prope Tarasconem, ann. 1821 et ann. 1824 (h. Delile), hort. Avenion. ann. 1824 et hort. Massil. (Ibid.), hort. Mus. Paris ann. 1840 (Maire in h. Cosson. Ibid. ann. 1869) et ann. 1871 ex Viridario (Decaisne et Carrière!). Species teste cl. Spachio in Europa meridionali sub dio florens et fructus maturans, circa Parisios sæpe frigore partibus externis deleta, quod Chinæ temperatas potius quam frigidas regiones patriam stirpis esse indicare videtur. — Willd. Baumz. p. 81 (ann. 1812) et Enum. pl. hort. reg. Berol. suppl. p. 68 (ann. 1813); Bosc dict. d'agric. (ann. 1822) 10, p. 41; Spach, Suit. à Bull. 11, p. 126 (cum descript. optima); Blume Mus. Lugd.-Bat. 2, p. 70 (pro parte, nempe quoad stirpem sinensem). C. Willdenowiana? Rœm et Schult. syst. 6, p. 306. Diagnoses Persooni et Willdenowii ad exemplaria hortensia juniora et adhuc sterilia factæ, cum stirpis adultæ characteribus non plane congruunt. Folia ramulorum steriliū inferiora semper gradatim retrorsum minora et plus minus integra, superiora interdum apicem versus dilatata tuncque plus minus oblongo-obovata (v. s.).

9. C. KRAUSSIANA (Bernh. in Fourn. Flor. ann. 1845, p. 871), ramulis crebris pilosulis, foliis ovato-oblongis (vel ovatis) acuminatis v. cuspidatis basi parum inæquali (rarius sat inæquali) acutiusculis v. obtusatis v. rarius leviter cordatis margine crenato-serratis supra glaberrimis subtus ad nervos pilosulis more affinium trinerviis, pedicellis florum fertiliū axillaribus solitariis v. geminis parce pilosis petiolum pluries superantibus, floribus pentameris vel sæpe tetrameris, sepalis ovato-orbiculatis concavis margine ciliato-lanatis, ovario tomentoso, drupa ovoideo-subglobosa pilis crispulis plus minus deciduis hirtella v. pubescentiæ casu glabriuscula. ♀ In Africa australi et Abyssinia, nempe : in colonia Capensi ad Tafelberg (Krauss l. c. et in h. Boiss. specimen floridum), prope rivulum Valsrivier et alibi (Thunberg in h. Linn. fl.), in montis Oudeberg declivit. (juxta montes Snewbergen) ad 3000-4000 ped. (Drege in herb. Hook., ubi olim specimina vidi), prope Graafreynet in montosis scopulis, altit. 3000-4000 ped. (Drege; ibid.), secus flumen Gariep (Burke in h. Hook.), prope Goatzes altit. 5000 ped. haud procul a montibus Stormberg Cafrariæ (Drege. ibid.), in Africa australi, loco natali non indicato (Burchell, n. 3146, in h. Cand. et Mus. paris. ex h. Kew., Verreaux in h. Boiss.); in Abyssiniæ montibus Simensibus (Schimper, n. 1162, ann. 1842, in collect. Hochstett.), Elchellicote, Abyssiniæ (Quartin Dillon et Petit, n. 91, in h. Cosson. ex h. Franqueville). — Planch. in Ann. sc. nat., ann. 1848, p. 295. C. vesiculosa Hochst. in sched. collect. Schimper; Planch. l. c. p. 295. C. australis A. Rich. Fl. d'Abyss? p. 267, non L.! Celtis opegrapha Planch. l. c. p. 294. C. Burmanni Planch. l. c. p. 296. Rhamnus celtidifolia Thunb. Prodr. 44, saltem quoad synonym Burmann. Celtis foliis subrotundis, dentatis, flore viridi, fructu luteo, Burm. Afric. p. 242, t. 88, monente Arnott in Hook. Journ. of bot. 3, p. 252 in Pl. Dreg., Planch. l. c. p. 295. Species forma et indumento foliorum variabilis, olim a me in plures divulsa, nunc in unam coarctata, varietatibus ne quidem intra limites certos ob speciminum inopiam admittendis. Specimen quoddam Abyssinicum a Quartin Dillon et Petit in herb. Cosson ramulos aliquot exhibet fertiles inferne per internodia 2-3 loco foliorum squamis gemmaceis dissitis ornatos, et quarum axilla surgunt pedicelli flore unico hermaphrodito terminati; sed character ille verosimiliter anomalus et monstrosus, nullomodo in speciminibus aliis eorumdem collectorum ostenditur, ubi ramuli inferne foliis diminutis (nec squamis gemmaceis) ornantur. E speciminibus 2 herb. Boiss. e Portu Natalensi a cl. Howard ann. 1849, unum inflorescentia normali sectionis gaudet, nempe floribus masculis ad internodia inferiora ramulorum novellorum nuda v. squamis stipulari-gemmaceis dissitis ornata confertis, cymulas 3-4-floras efficientibus, fl. fertilibus ad axillas foliorum completorum (stipulis 2 stipa-

torum) solitariis vel geminis. In specimine altero (Kraussiano) flores masculi in parte infera ramulorum denudata conferti et etiam plures locum florum fertiliū ad axillas foliorum usurpantes, ibique 2-3-natim enati. Folia vero similiter plane caduca, interdum tamen tantum semicaduca, nempe adultis vegetationis præteritæ cum fructibus maturis persistentibus, dum nova cum fructibus immaturis jam evoluta ramulos vegetationis novæ occupant. Hoc apud specimen supra laudatum inflorescentiæ femineæ anomalia insignis locum habet, unde forsā anomalia inflorescentiæ ipsa vegetatiōe intempestive anticipata provenit. (v. s.)

10. *C. OCCIDENTALIS* (L. sp. ed. 2, p. 1478), arbor foliis oblique ovatis acutè cuspidatis (cuspidè sæpius integro) argutè serratis (infinis ramorum fertiliū minoribus integris v. paucidentatis), novellis puberulis v. glabris adultis ramorum fertiliū glabris v. puberulis triplinerviis (nervi 3 in petiolū fere decurrentibus) supra saturate viridibus nitidis, floribus masc. præcocius in racemos bracteosos (fere julaceos) sæpe confertis, pedicellis fructiferis petiolo 1½-2-plo longioribus, drupæ globosæ vel obovatæ fusco-rubescens nucleo dense rugoso leviter bicarinato carne parca gustu primum dulci mox subacri. ♀ Per Americæ sept. status fœderatos late diffusa et in hortis europæis frequenter culta. In Massachusset, prope Ipswich (Oakes, 1850, in h. Cand. et Boiss.), New-York (Mitchell in h. Cand.) Pennsylvania, Westchester (W. Darlington in h. Cosson.), Kentucky (Asa Gray in h. Cand.), Saint-Louis, Missouri (Engelm. in h. Cand.), Carolina septentr. (Delile herb.!), Carolina australi (M. A. C. in h. Cand.: forma pedicellis vix petiolum excedentibus, petiolis gracilibus.), New Orleans (Drummond, n. 326, in h. Cosson.), Texas occident. (Ch. Wright in h. Cand.). Celtis fructu obscure purpurascens, Tourn. Inst. p. 612. Lotus arbor virginiana fructu rubro, Rai Hist. plant. 1917, fide Vaillant herb. in h. Mus. paris. Celtis procera foliis ovato-lanceolatis serratis, fructu pullo, Gronov. Virgin. 158. *C. occidentalis* L. l. c.; Miller Dict. n. 2 et Icon. t. 88, fide Lam. Dict. 4, p. 137; Willd. sp. pl. 4, p. 994; Pers. Syn. 1, p. 292, exclus. var. β, Roem. et Schult. Syst. 6, p. 306, exclus. var. β ef γ; Michx. Arbr. 3, p. 226-28, t. 8; Spach in Ann. sc. nat., ann. 1841, p. 40, et Suites à Buff. 11, p. 133; Planch. in Ann. sc. nat., ann. 1848, p. 288; Emerson Report on trees of Mass. p. 306, t. 16. *C. canina* Rafinesque Decad. fide specim. authent. in h. Cand. Specimen herb. Vaillant supra citatum a cl. Spach nomine *C. occidentalis* var. *lævigata* insignitum est. (v. s. et v.).

11. *C. CANINA* (Rafin. ubi?) ramulis petiolis pedicellisque gracilibus, foliis oblique ovato-oblongis basi integra plus minus cuneatis triplinerviis apice longe et exquisite cuspidatis (cuspidè acutissimo integro vel serrato) argutè serratis glabriusculis (junioribus hinc inde piloso-puberulis) membranaceis pedicello fructus immaturi petiolum parum excedente, hancæ fere maturæ ovoideo-subglobosæ muticæ nucleo parum reticulato rugoso. — In Statu New-York (Rafinesque ann. 1819 in h. Cand.), Carolina merid. (Fraser in h. Cambess. ex h. Lherit. et in h. Cand.), ad fluvium Roanoke, prope Wildon, Carolina septent. (Rugel in h. Boiss.). Species ad *C. occidentalem* proximè accedens et in vivo melius recognoscenda, attamen gracilitate partium omnium foliorumque textura membranacea insignis. Specimina Carolinæ numerosa et inter se congrua forsā a typo differre videbuntur et formam distinctam sistere inveniuntur, sed a specimine imperfecto Rafinesquiano diagnosam certam elicere non auderemus. Specimen n. 217 collect. Riehl in herb. Boiss. et Mus. Paris e St-Louis, Missouri, inter *C. crassifolium* Lamark et *C. caninam* Rafin. quodammodo ambigit, ad priorem tendens foliis subcordatis subtus puberulis (novellis utrinque cinereo-vlutinis) et opacis (non ut apud *C. caninam* nitidis), ad ulteriorem foliis longe et exquisite cuspidatis. Attamen illud potius ad *C. crassifolium* quam ad *C. caninam* referremus (v. s.)

12. *C. AUDIBERTIANA* (Spach in Ann. des sc. nat. 1841, p. 41, et Suit. à Buff. 11, p. 135), arbor foliis late ovatis v. oblongis interdum ovato-orbiculatis cuspidato-acuminatis basi oblique cordata integris cæterum plus minus serratis adultis (ramorum fertiliū) supra nitidis subtus glaucescenti-viridibus brevibus reticulato-venosis nervis 3 in petiolum decurrentibus, pedicellis fructi-

feris petiolo 2-3-plo longioribus, drupæ subglobosæ styli basi persistente mucronatæ pisi majusculi amplitudine nucleo crasso dense reticulato-rugoso. ♂ Stirps ex horto fratrum Audibert *Tonelle* dicto (inter Tarasconem et Avenionem) in plures hortos botanicos introducta, characteribus inter *C. occidentalem* et *C. crassifoliam* Lam. quodammodo media, attamen fertilitate perfectæ a veris hybridis recedens, inter specimina numerosa et spontanea Celtium Americanarum frustra quesita (excepto tamen specimine a ditione Ohio, infra citando), ideoque dubie inter species legitimas admissa. Nonne potius mera varietas vel proles *C. crassifoliæ*? In horto Tonelle (Benth. in h. Cand. ann. 1830; Delile ann. 1845; Planch. ann. 1868!); hort. bot. Avenion. (Delile, herb. ann. 1824!); hort. Paris. (Delile herb. ann. 1841); Genevæ ex horto Bourdigni (Puerari in h. Cand. sub nomine *C. occidentalis*); hort. bot. genevens. ann. 1845 (Alph. Cand. ex hort. Pestiano sub nomine *C. crassifoliæ*); hort. Monspel. (Delile Planch. ann. 1868). — Spach l. c. vix Planch. l. c. p. 289. *C. occidentalis*, var. coriata, Audib. Catal. hort. Tonelle ann. 1838, p. 13. *C. occidentalis* Guimp. et Hayn. Fremd. Holz. tab. 96 (fide Spach l. c. opere ipso nobis ignoto). Descriptiones quæ sequuntur characteres stirpis fusius illustrabunt — 1° Descript. specim. hort. Monspel. Julio 1868: Folia late subrhombæo-ovata, breviter acuminate, acumine integro vel serrato, basi oblique protracto-subcordata ab apice usque infra medium argute et exserte serrulata (dentibus quam in *C. occidentali* et *C. crassifolia* minus profundis, supra pallide viridia, subtus glaucescentia, tenuiter reticulato-venosa (venarum reticulo in foliis junioribus parum prominente), juniora utrinque tenuiter puberula tactu asperula. Petioli breves, circiter 8-10 millim. longi. Pedicelli recti, petiolo 2-3-plo longiores. — 2° Descriptio florum ex specimine vivo horti Tonelliani, ann. 1868: Flores certe polygamo-monoici; masculi interdum e parte infera ramulorum anni præcedentis in racemulos contractos, paucifloros, pedicellis 2-3-natis congestis subcymulosis collecti, sæpius ad internodia inferiora ramulorum novellorum cymulas bi-trifloras ebracteatas sistentes. pedicellis inter se varie altitudine coalitis, gracilibus, plus minus arcuatis, post anthesim aliquamdiu persistentibus. Perianthium 5-riarius 6-partitum (v. si velis 5-6-phyllum), laciniis (v. foliolis) carinato-concavis, æstivatione erectis et leviter imbricatis sub anthesi expanso-patentibus, margine ciliato-laceris. Filamenta ante antheræ dehiscientiam brevia et leviter incurva, sub anthesi cito elongata, tarde sed manifeste elastice dissidentia, divaricato-patentia. Antheræ lineari-oblongæ, æstivatione erectæ (nullo modo introflexæ), dorso supra basim affixæ, post dehiscientiam versatiles, postice et antice alte sulcatæ, loculis 2 parallelis rima laterali dehiscentibus et superne demum confluentibus, basi leviter subsaccata albidis. Rudimentum pistilli in centro floris, stylis 2 filiformibus emaciatis disco piloso hypogyno stipatis, constans. — 3° Specimen herb. Delile ex hort. Avenion. sub nomine *C. occidentalis*: Folia adulta late rhombæo-ovata, vix serrulata, basim versus integra, supra pallida, subtus glauco-viridia, insigniter reticulato-venosa, venis supra valde prominentibus. Pedicelli fructiferi vix petiolum duplo superantes. Fructus maturi magnitudine Pisi majoris. — Auctor speciei varietates 2 illius enumerat, nempe α *ovata*, Spach, foliis (ramor. fertil.) ovatis v. ovato-oblongis basi subcordiformi vel semicordiformi vel cuneiformi, et β , *oblongata* Spach, foliis plerisque elliptico-oblongis v. oblongo-lanceolatis, plerumque basi cordiformibus v. semicordatis. Has varietates vel formas in herbariis v. hortis characteribus certis distinguere frustra conati sumus. — Specimen herb. Boiss. fructiferum e ditione Ohio a cl. Torrey ann. 1841 sub nomine *C. crassifoliæ* missum omnino cum speciminibus cultis *C. Audibertianæ* quadrare videtur. (v. s. c. et spont.?).

13. *C. CRASSIFOLIA* (Lam. Dict. 4, p. 132), arbor foliis oblique ovatis γ . oblongis cuspidatis (cuspidæ sæpius serrato) basi cordatis v. semicordatis serratis supra pallide viridibus tactu asperis (novellis cinereo-puberulis) subtus glaucescentibus hirtello-pubescentibus triplinerviis reticulato-venosis venis subtus prominulis, pedicellis fructiferis petiolum paullo excedentibus, drupæ subglobosæ nucleo dense ruguloso. ♂ In Americæ septentr. ditonibus Kentucky et Tennessee, secus amnes frequens, in Pennsylvania tantum ad fluvios Sus-

quehannah et Potowmac, imprimis prope Columbia et Harrisburg a Michauxio fil. observata, quo teste stirps non ultra montes Alleghanenses versus orientem, nec ultra ripas fluminis Delaware juxta Philadelphiam versus septentrionem provenit. Hanc tamen in ditone Massachussets, prope Springfield et West Springfield, secus amnem Connecticut legit Emerson (Americ. Trees p. 309). Specimina etiam vidimus e New-York (Mitchell ann. 1824 in h. Cand., Torrey ann. 1841, ibid.), Illinois, ad Athens (E. Hall in herb. Cosson. ann. 1861; specim. foliis asperis, non vere crassis), Ohio (Short, Darlington in h. Hook. et in h. Boiss.).—Bosc Dict. d'Agric. 10, p. 42; Michx. fil. arbr. 3, p. 228, tab. 9 (mala); Spach in Ann. sc. nat. 1841, p. 39, et Suit. à Buff. 11, p. 130; Planch. in Ann. des sc. nat. 1848, p. 291. *C. cordata* Desf. Hort. paris., fide Spach. *C. crassifolia* Shortii Planch. l. c. p. 292. Species ab affinis in hortis facile, in herbariis sæpe ægre dignoscenda. Nomen specificum non aptum, nam folia sæpius non crassa occurrunt. Specimina spontanea pauca vidimus, aliqua dubia botanicis americanis ad vivum tutius determinanda relinquimus. Qucad formas hortenses valde variables conf. Spach l. c. ubi sub varietat. tribus, *tiliaefolia*, *morifolia*, *eucalyptifolia* reducuntur. Stirpem cultam vidimus e pluribus locis, ex. grat. e sylvula Denainvilliers (herb. Dunal et Cand.), ex hort. bot. Monspel. ann. 1817 (herb. Dunal), ann. 1868 (ad vivum), hortis Paris. ann. 1841 (herb. Delile!), Avenion. Oct. 1824 (herb. Delile), Genev. ann. 1835 (Alph. Cand.), ann. 1849 (Duby in h. Cand.), Parc de Thury (Questier in h. Cosson.). (v. v. et s. spont. et c.)

14. *C. JAMAICENSIS* (Planch. in Ann. des sc. nat. ann. 1848 p. 290), foliis oblique ovatis acute cuspidatis acumine integro, basi subcordata v. rotundata integris, cæterum serratis, dentibus mucronulatis, adultis supra nitidis glabris (ramorum sterilibus supra pubescentibus mollibus non asperis) subtus imprimis secus nervos puberulis basi sæpe exsiccatione triplicatis triplinerviis, pedicellis fructiferis solitariis petiolo subtriplo longioribus, bacca ovata apice attenuata glaberrima. ♀ In Jamaica (Shakspeare in h. Banks.; Mac Fadyen in h. Hook., Bertero in h. Cand. rami steriles). *Celtis Limæ* Bertero herb., non Swartz, cujus stirps typica est Sponiæ species. Species a me olim in herb. Mus. Britann. et Kew. visa et fusius descripta, nunc tandem e ramis sterilibus speciminis Berteroani nota, ex descriptione ad sectionem *Euceltis* plane spectans, ab affinis Americanæ septentrionalis foliis tactu mollibus haud ægre distinguenda. (v. s.)

15. *C. MISSISSIPPIENSIS* (Bosc Dict. d'Agric. (1) ex Spach, Id. Dict. d'Agric. ed. nov. ann. 1822, v. 10, p. 41-42.), ramis virgatis gracilibus sæpe diffusis v. pendulis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis acutis basi plus minus obliqua obtusis v. subcordatis trinerviis integris v. paucidentatis (et tunc sæpius lævibus) vel grosse serratis (et tunc sæpius tactu valde asperis) rigide chartaceis, pedicellis unifloris v. (ex Nuttall.) interdum subbifloris, fructiferis petiolo subduplo longioribus, bacca parva fulvo-brunnea (ex Nuttall.) globosa apice non attenuata. ♀ In Amer. septentr. provinciis australioribus.—Secus amnes Mississippi, White river, Red river et Arkansas (Nuttall), in Louisiana (Riddell in h. Hook.), Sicily Island (Clarendon, Peck, ibid.), St-Louis, Missouri (Drummond n. 233 in h. Hook., Engelmann in h. Boiss.), Georgia prope Augusta (Wray in h. Hook.). *Micocoulier de la Louisiane* Bosc op. cit., et forsitan *Micocoulier lime* Bosc. ibid. (non *Celtis limæ* Swartz.) *C. mississippiensis* Bosc ex Spach, Suit. à Buff. 11, p. 136; Planch. l. c. p. 287. *C. occidentalis* β, foliis tenuioribus minus acuminatis Lam. Encycl. 4, p. 137. *C. americana* (Micocoulier de la Louisiane) hort. Paris (fide specim. authentic. in h. Thouin postea Cambessed. hodie Fac. sc. Monspel.!). Poir. Encycl. suppl. 3, p. 688. *C. occidentalis* β, tenuifolia, Pers. synops. *C. lævigata* Willd. Baumz. p. 81 (ann. 1811), Enum. pl. hort. berol. suppl. p. 68, ann. 1813; Rœm. et Schult. syst. 6, p. 306. *C. occidentalis* β, integrifolia, Nutt. gen. am. 2, p. 202. *C. integrifolia* Nutt. Pl. ark. p. 169 (fide Planch. Ulm. et ex specim. authent. in h. Hook.), sed specimine isto hodie nobis deficiente dubium assurgit an stirps

(1) Sub nomine vernaculari *Micocoulier de la Louisiane* adest in Dict. d'Agric (1809) 8, p. 329.

Nuttalliana ad *C. Mississipiensem* v. ad *C. Berlandieri* referenda sit. Species ab affinis *C. occidentalis* et *C. crassifolia* bene distincta, in hortis Europæ centralis magis frigoris impatiens et ideo vix ibi florens. Formæ diversæ foliorum angustæ vel ovatæ, asperæ v. læves, forsan in diversis ramis arboris ejusdem occurrunt, igiturque non equidem ut varietates describendi dignæ visæ sunt. (v. s. et v. in hort. plurib. ex. grat. hort. Paris, Gratianopolit.)

16. *C. LONGIFOLIA* (Rafin. Herb. Rafin. p. 22, ann. 1833) « ramulis gracilibus (gracilibus) verrucosis apice hirsutis, foliis distichis elongato-oblongis acuminatis basi obliqua truncatis æqualiter serratis supra scabris subtus reticulatis, pedicellis solitariis 25 cents. (sic! millim.?) » (Rafinesque.) — Ex descriptione manca valde dubia. An forsan *C. Mississipiensis*?
17. *C. GRANDIDENTATA* (Tenore Ind. sem. hort. neap. 1833, p. 15, et 1845, p. 81) « foliis late ovatis basi valde inæqualibus grosse dentatis dentibus acuminatis glandulosis apice acuminato producto supra scabris subtus ad venas villosulis, fructibus subglobosis solitariis (aureis demum rubris), pedunculis petiolo quadruplo et ultra longioribus. » (Tenore l. c.) Stirps in horto Neapol. cult. in indice sem. ann. 1833 ab auctore ipso ad *Celt. americanam*, *Micocoulier de la Louisiane*, H. R. Paris et Poir. *Encycl. supp.* 3, p. 678, cum signo dubitationis relatum, quod, fere absque dubio, sensu nostro, specimen collatione certum esse videbitur.
18. *C. ALBA* (Rafin Fl. Ludov. p. 25, ann. 1817) « ramulis tomentosis foliis distichis lanceolatis integris, floribus axillaribus pedunculatis solitariis ternisque. » *Louisiana* (Robin, Rafinesque). *L'Inconnu* Robin.... p. 239, fide Rafin., quo monente arbor non ad *Proteas* referenda sed vera *Celtis* esset ex descriptione ipsa Robinii. Si revera antheræ a basi ad apicem, more *Lauri*, dehiscerent et stigma villosum esset, Rafinesquius speciem pro typo subgeneris proponeret quod *Doslima* (melius *Dasy stigma*?) nominari posset. Sed character antherarum vix nobis credibile, villositas stigmatidis de papillis elongatis in genere toto obvisi intelligi debetur. « Arbor pulchra, umbrosa, circiter 40-pedalis : cortex albidus, squamosus : lignum albidum, compactum, pulchrum : ramuli juniores graciles in quibus folia disticha folium pinnatum simulant : folia alterna, 2 poll. longa : Flores parvi virides : baccæ rubræ, dulces, grani Piperis mole. Folia hyeme decidua. Flores Martio. Cortex decoctus refrigerans et anodynus. » (Rafinesque, ex angl. versus). Huc forsan referenda sunt specimina quæ sequuntur, nempe : 1° specimen *Wrightianum* et *Texas orientale* ann. 1848-1849 collectum (h. Cand.) et specimen *Pavonianum* (h. Boissier) fere absque dubio e *Nova Hispania*. Ambo ramis folisque novellis cinereo-velutinis mollibus insignia integrifolia sunt, et characterem isto versus formas frequentes *Celtidis Mississipiensis* et *C. caudatæ* Planch. etiam tendere videntur, forsan ad *C. caudatam* referenda.
19. *C. PUMILA* (Pursh Fl. Am. sept. 1, p. 200, ann. 1814), « foliis ovatis acuminatis æqualiter serratis basi inæqualibus utrinque glabriusculis, junioribus tantum pubescentibus, pedunculis subtrifloris, fructu solitario $\frac{3}{4}$. » Ad ripas annuum in ditionibus *Maryland* et *Virginia* (Pursh). « Frutex humilis, diffusus. Baccæ ovatæ nigræ (Pursh). Species ex verbis supra citatis nobis tantum imperfecte nota ad quam dubitanter specimina referimus ad fluvium *Catawba* prope *Lincolnton*, *Carolinæ* sept. maio 1841 a cl. Rugel lecta (h. Boiss.) et *C. pumila* Pursh nominata. Huc forsan etiam spectat specimen herb. Boiss. in *Carolina merid.* a cl. Ravenel lectum, foliis insigniter inæquilateris medium versus utrinque grosse dentatis conspicuum. Sed specimina supra dicta nimis incompleta sunt et ad determinationem certam non apta. Stirps ideo *Purshiana*, si vera autonoma sit, ad vivum iterum inquirenda. Quod de pedunculis subtrifloris dicitur fere absque dubio de floribus masculis intelligendum. Quid sit *C. tenuifolia* Nutt. gen. of n. am. pl. 1, p. 202, ann. 1812, ex descriptione manca non facile intelligitur. Verba auctoris hujus ex anglica lingua latine vertimus. » Frutex humilis in montibus *Virginie* occurrens, dum bipedalis jam florens. Folia fere tam lata quam longa, hinc inde non eserrata, sæpe cordato-ovatæ, parum acuminatæ et fere pagina utraque glaberrima. Baccæ solitariæ brunneæ et glaucæ. » Auctor ipse stirpem suam cum dubitationis

signo ad *C. pumilam* Pursh refert. *C. occidentalis*, β tenuifolia, Pers. synops. *C. occidentalis*, var. β , Lamark Encycl. 4, p. 137, nunc rectius ad *C. Mississipiensem* Bosc relata est.

20. *C. BERLANDIERI* (Klotzsch in Linn. ann. 1847, p. 541), foliis rhomboideo-ovatis v. oblongis acuminatis acutis integris basi plus minus inæquali obtusis v. subcuneatis rigide chartaceis triplinerviis reticulato-venosis glabris (ad axillas nervorum aliquorum sæpe barbularis), pedicellis fructiferis petiolo brevioribus v. parum longioribus interdum recurvo-deflexis, baccæ parvæ globosæ glaberrimæ putamine leviter reticulato-rugoso non bicarinato. ζ In Novo Mexico ad Matamoras (Berlandier, n. 2318, ann. 1832, in h. Dunant, Candoll., Boiss., Berolin., etc.), Tamaulipas (Berlandier, n. 2011, in h. Cand. et Boiss., fructifera), Texas, inter Laredo et Bejar (Berlandier, n. 1510, in h. Cand. specimen florifer. ovariis fœcundatis, ramulis foliis novellis parce puberulis), Texas, inter Gonzales et Seguin (Trécul, n. 1267, in h. Mus. paris.), prope Neubaunfels (Lindheimer, Römer, fide Scheele). *C. texana* Scheele in Linn. ann. 1849, v. 20, p. 146, ex descript. ubi sphalmate folia opposita falso dicuntur. Species *C. Mississipiensi* proxima, diversa tamen foliis magis rhomboideis, semper integris. Fructus, ex specimine Treculiano, glauco-pruinosi. Specimina quædam Berlandieriana n. 2429, absque loco natali, foliis paulo majoribus a typo leviter recedunt. (v. s.)

21. *C. CAUDATA* (Planch. l. c. p. 294) « ramulis petiolis nervisque subtus pubescentibus, foliis ovatis longe et acutissime caudatis integris v. supra medium hinc paucidentatis supra asperis, pedicellis fructiferis solitariis petiolum 3-plo excedentibus, baccis ovato-globosis breviter acuminatis immaturis sparse pilosulis maturis glaberrimis putamine acute bicarinato laxè reticulato. » In ditone Zimapan Reipubl. Mexic. (Coulter, n. 1492, in h. Hook.), Playa de San Augustin, ad mare Pacific. (Liebm. in h. Mus. paris.), Aculejo (Hahn n. 77 Herb. de la Commiss. du Mex. in h. Mus. paris.). *C. littoralis* Liebm. mss. « Pubes ramulorum petiolorum et pedunculorum brevis, densiuscula, mollis, griseo-rufa, nervorum subaspera. Folia eis *C. Mississipiensi* similia, 2 poll. longa, 12-15 lin. lata, basi oblique rotundata, supra puncticulis minutissimis, primum pilis rigidis brevibus intermixtis, asperima, attamen non rugosa, rigide chartacea, in sicco utrinque præsertim subtus fulvo-flavescentia. Flores... Pedunculi fructiferi 6-8 lin. longi baccam duplo superantes. Bacca (immatura) acino ribis rubri paulo major (matura pisi molem excedente); pilis brevibus paucis sparsa. » Planch. l. c. (v. s.). — Huc fere absque dubio referendum specimen floriferum (ramis novellisque pube densa flavido-grisea velutinis) a cl. Liebmanno mense julio ad Río de las Vueltas dittonis Oaxaca lectum et ab illo in herb. Hafn. *C. riparia* dictum. Speciminibus floriferis aliud adjunctum est fructibus immaturis glabratiss, foliis minus quam in typo nervosis. (v. s. in h. Mus. par.)

22. *C. RETICULATA* (Torr. in Ann. of Lyceum of nat. hist. ann. 1827, p. 24; Planch. l. c. p. 293), foliis oblique cordato-ovatis acuminatis acutis v. obtusiusculis margine revoluto integerrimis v. parce et leviter hinc inde serratis triplinerviis (nervis basilaribus tamen a cæteris non valde distinctis), reticulo nervorum supra impresso subtus prominente ornatis, supra papilloso-scaberrimis, subtus minus aspere pubescentibus, pedicellis fructiferis petiolum excedentibus, bacca globosa pisiformi extus glaucescente tenui induta, nucleo non bicarinato tenuiter reticulato-rugoso. ζ Ad radices montium Rocky mountains, Amer. Sept. (James ex cl. Torr.), Texas (Drummond n. 334 et 259 in h. Hook., id. n. 334 in h. Mus. paris. e quo specimine diagnosis hic elicit). Specieservatione elevato-reticulata et asperitate foliorum insigni optime dignoscenda. (v. s.)

23. *C. DOUGLASII* (Planch. in Ann. sc. nat., 3^e sér., 10, p. 293), foliis ovatis v. ovato-oblongis breviter acuminatis basi inæquali cordatis argute et inæqualiter serrulatis crassiusculis rigidis supra asperis subtus secus nervos in reticulum valde prominentem connexis aspero-pilosulis, pedicellis fructiferis petiolo subæqualibus v. duplo longioribus, bacca subglobosa obtusa, piso subæquali glaberrima. — In aridis scopulosis regionum interiorum secus flumen

Columbia Amer. bor. occident. frequens, et ubi nulla alia provenit arbor vigena (Douglas in h. Hook. et in h. Lindl.). Confer Planch. l. c. ad descriptionem fusiozem. (v. s.)

24. *C. HAMILTONII* (Planch. in Ann. des sc. nat., ann. 1848, p. 301), ramulis adultis apice rufo-hirsutulis, foliis anguste lanceolato-oblongis (6-12 centim. longis, 2-3 cent. latis) valde inaequilateris basi integra hinc acutis illinc rotundato-acutiusculis apice cuspidatis acutis crenato-serratis membranaceis triplinerviis laxè reticulato-venosis adultis glabratiss ad nervos pilosulis, pedicellis fructiferis solitariis v. geminis, altero (tunc basi alterius inserto) petiolum subduplo excedente, drupa ellipsoidea apice subattenuata hinc parvisime puberula cæterum glabra. — In India orientali, secus flumen Attran (Hamilton in h. Soc. Linn. London. et h. Cand.), Khasya, regio temperata, alt. 4000-5000 ped. (Hook. et Thoms. in Mus. paris. cum schedula: *Celtis australis* ? L. *C. tetrandra* ? Roxb.). Species indole tota Euceltibus conformis, foliis angustis ab affluibus imprimis a *C. tetrandra* Roxb. recedens, *C. timorensis* ex descriptione mihi tantum notæ, ut videtur, proxima. (v. s.)
25. *C. MOLLIS* (Wallich Catal.; Planch. in Ann. des sc. nat. ann. 1848, p. 297), ramulis foliisque præsertim subtus pube densa molli subvelutinis, foliis ovatis acuminatis basi obliqua subcorlatis integris adultis demum supra subglabratiss triplinerviis nervis secundariis paucis arcuatis venis transversis reticulato-connexis, pedunculis fructiferis axillaribus solitariis brevibus petiolum parum v. duplo excedentibus, bacca subglobosa obtuse mucronata parce pilosa v. matura glabrata. ♀ Ad ripas fluminis Irrawadi, in ditione Ava (Wall.). *C. mollis* Wallich Catal. n. 7203 exclus. nonnullis speciminibus sterilibus, saltem in herbariis anglieis; Id. n. 442 cat. inod. itin. birman. in herb. Cand. Species distinctissima, in monographia mea fusius descripta. (v. s.)
26. *C. ERYOCARPA* (Decsne in Jacquem. Voy. part. bot. p. 150, tab. 152). « Foliis lanceolatis longe acuminatis dimidia superiore parte dentatis, basi trinerviis glaberrimis, stipulis linearibus setaceis ciliatis; pedunculis patulis, fructibus incano-tomentosis. » (Decsne): In Ind. orient. superior., frequentissime inter Nakki et Prountche, alt. 400-1000 metr. (Jacquemont n. 178 in h. Mus. paris.). Species indumento fructus, ab affini *C. caucasica* optime distincta. (v. s.)
27. *C. TETRANDRA* (Roxb. Hort. Bengal. 21 et Fl. Ind 2, p. 63), arbor tempore florescentiæ foliis vctustis partim orbata, ramis novellis nunc tenuiter puberulis nunc glaberrimis, foliis ovatis v. ovato-oblongis cuspidatis acutis basi acutiuscula conspicue inaequalibus triplinerviis supra medium serratis junioribus membranaceis adultis rigide chartaceis v. coriaceis glabris, axillis nervorum subtus nudis non scrobiculatis, floribus sæpius tetrameris (raro pentameris) masculis in racemos laterales nudos breves v. sæpius ad partem inferam ramulorum (more affinium) congestis, sepalis late ellipticis concavis obtusis margine lanato-ciliatis, staminibus sepala parum excedentibus, pedicellis fructiferis geminis v. ternis interdum solitariis petiolum circiter duplo superantibus, drupa globosa glaberrima nucleo parce rugoso. ♂ In horto Calcuttensi e seminibus e Napalia missis (Roxb. l. c.), Kamaon (Wallich n. 3695 in herb. Soc. Linn. London. Hook. Lindl. — Id. n. 3876, errore, in herb. Cand.), Silhet (Wallich. n. 3675 *C. exclus. aliis litteris*, in h. Cand.), Neelgherries (Gardner in h. Hook., Perrot., n. 55, 1060, 1027 in herb. Cand., Collect. Hohenh. ann. 1851 sub nomine *C. Roxburghii*, Planch. in herb. Cand., Boiss., Cosson.). — Planch. in Ann. des sc. nat., ann. 1848, p. 300. *C. glabra* Planch. l. c. p. 298. *C. serotina* Planch. l. c. p. 30; Wight Icon. t. 1570 (iconem non vidi). Species modo vegetationis nempe foliis semi-deciduis, adultis anni præteriti sub tempore florescentiæ novæ cadentibus insignis, character illo tamen non semper in speciminibus herbarii incompletis conspicuo, plurimis per florum evolutionem folia novella tantum exhibentibus. Specimina fructifera tantum foliis adultis ornata. Stamina, teste Roxburghio, more Parietariæ elasticè dissilientia. Stirps in sylvis Neelgherriensibus frequens, arborem sistit nomine vernaculari « Adona, » elatam (30-50 ped. et ultra) trunco crasso, ligno albedo, duro, floribus viridi-albidis, martio et aprili pro

deuntibus (Perrottet mss. in h. Cand.). Nomen tetrandra non plane aptum, quia flores interdum pentandri evadunt, seu exceptione regulam vix invalidant. — Ad tetrandram fere absque dubio prout mera synonyma referendæ sunt formæ sequentes. 1° C. Acata Hamilt. in Transact. Soc. Linn. 17, p. 201; Planch. l. c. p. 299, in sylvis partis septentrional. Bengalæ et Bahar (Hamilton l. c.), prope Gongachor (Hamilt. in h. Soc. Linn. london.). Nomen vernaculare *Akata* v. *Kataya*, lingua *bengali* dicta *Sukati*. Forsan stirps eadem, monente Hamiltonio ipso, ab inventore in hortum Calcuttensium introducta et e cuius specim. cultus Roxburghius C. tetrandram descripsit. Character staminum elasticæ dissiliuntium, saltem in flore hermaphrodito, ab Hamiltonio apud C. Acatam sicut a Roxburghio apud C. tetrandram notatur. Foliorum scrobiculæ ad axillas foliorum in speciminibus C. Acatæ manifestæ, apud C. tetrandram nullæ v. obsoletæ, sed discrimen illud vix varietates sistere posset. Synonymon « *Salvifolia arbor orientalis foliis tenuissime crenatis* » Pluken. Almag. 329 et Phytog. tab. 221, f. 4, ab Hamiltonio huc dubitatum relatum potius ad *Sponiam* quamdam ex icone nimis rudi referendum. 2° C. Nepalensis, Planch. l. c. p. 298. C. tetrandra Wall. in herb. Candoll. « *Napalia*, ann. 1827 (Fructus tantum cum ramis errore ex Ava provenire dictis); Id. n. 3695 B e Kamaon (Wall. in h. Cand., ramus sterilis, luxurians, foliis subius ad nervos præsertim adpresso pilosis); N. 3695* Wallich, ex horto botan. Calcutt. sub nomine C. tetrandræ Roxb. (Specimen incompletum sterile), Tenasserim et Insulæ Andaman (Helfer in h. Mus. paris. ex horto Kewensi, Herb. de la Compagn. des Ind. n. 4681. Formæ illæ v. melius specimina foliis subius ad nervos leviter scrobiculato-barbatis a typo supra descripto differunt. (v. s.)

28. C. WAITZII (Blume Mus. Lug.-Bat. 2, p. 71) « ramulis novellis ferrugineo-tomentosis, foliis e basi subinæquali attenuata v. obtusa oblongis v. oblongo-lanceolatis ($1\frac{1}{2}$ poll., $\frac{3}{4}$ - $1\frac{1}{4}$ poll. lata, petiol. 2-4. lin.) acuminatissimis subintegerrimis v. obsolete serrulatis glabriusculis v. subius in nervis petiolisque pube rara appressis pedunculis femineis laxis paucifloris petiolo 3-5-plo longioribus, drupa ovoidea, putamine subgloboso rugosulo. Cum varietate in Javæ sylvis inter 3000-5000 ped. elatis. » (Blume l. c.). — Species e descriptione C. Timorensi affinis, a qua recedit imprimis drupæ putamine subgloboso rugosulo, nec tetragono-ovoideo rugoso. Inflorescentiæ florum fertilium, quæ solæ Blumio innotuerunt, illas C. Timorensis referentes, nempe corymbos (potius cymas) laxos paucifloros efficientes. Unde patet species, sicut affines, transitum inter Celtæ genuinas (pedunculis fructiferis solitariis) et Sponioceltæ (inflorescentiis polygamis v. femineis cymosis) efficere.

β, *elliptica*, Blume : foliis ovatis v. ellipticis ($1\frac{1}{2}$ -3 $\frac{1}{4}$ poll. 1-1 $\frac{1}{4}$ poll. lat.) Habitat cum typo.

29. C. TIMORENSIS (Spanoghe in Linn. 15 p. 343; Planch. in Ann. des sc. nat., ann. 1843, p. 315; Blume Mus. Lugd.-batav. 2, p. 71. « ramulis foliisque novellis secus nervos rufescenti-tomentosis, foliis e basi oblique rotundata v. subcordata ovatis ellipticisve ($2\frac{1}{2}$ -3 $\frac{3}{4}$, 1-2 poll. lata, petiol. 3-4. lin.) acuminatis supra basin grosse crenato-serratis chartaceis supra glabris subius petiolisque parce pilosis, pedunculis femineis laxis paucifloris petiolo 3-5-plo longioribus, drupa ovoidea, putamine tetragono-ovoideo rugoso » Blume. In insula Timor (Spanoghe, fide Blume). Species mihi ignota, quoad affinitatem dubia.

30. C. HAMATA (Blume Mus. Lugd.-Batav. 2, p. 72) « foliis e basi parum inæquali-rotundata ovatis v. ovato-ellipticis (2-4 poll., $1\frac{1}{2}$ -2 $\frac{1}{4}$ poll. latis, petiolo 3-4 lin.) acuminatis a medio ad apicem hamato-serratis coriaceis glabriusculis v. in nervis subius petiolisque pube rara appressa. In Archipelago indico. » (Blume l. c.). Species floribus fructibusque ignotis in genere dubia.

Subgenus II. SPONIOCELTIS Planch. l. c. p. 263. — Celtis
sp. Swartz; Lindl. et al.

Stigmata linearia, integra. Flores cymosi, cymis inferioribus ad nodos ramulorum foliis destitutos masculis, superioribus her-

maphroditis, internodiis masculo-hermaphroditis. — Arborea? tropicæ, una Indiæ orientalis, altera jamaicensis. Rami inermes, sub tempore florescentiæ semidenudati, nempe foliis evolutionis præcedentis partim delapsis, partim novella concomitantibus, mox tamen exuviendis. Folia plane ut in subgenere præcedente. Typus a præcedente non valde distans, transitumque inter Euceltin et Solenostigma præbens.

31. *C. TRINERVIA* (Lam. dict. 4, p. 134), foliis oblique ovato-lanceolatis exquiescente cuspidatis acutis serratis triplinerviis adultis lævibus glabris petiolo tenui longiusculo cymis floralibus paullo brevioribus, drupa ovato-ellipsoidea breviter pedicellata in cyma singula solitaria ellipsoideo-ovata, putamine inter lineas quatuor costiformes laxè reticulato. ♀ In insulis indiæ occident. Santo Domingo (herb. Juss. ex Lam., Bertero in h. Balbis, Delile, Cand., Sieber in h. Van Heurck), Jamaica (Swartz in herb. Banks.), St-Bernard et Tortola (Schomburgk in h. Lindl.), Cuba (Wright exsicc. n. 1441 in h. Cand. — Willd. sp. 4, p. 997; Rœm. et Schult. 6, p. 310; Planch. in Ann. des sc. nat., ann. 1848, v. 10, p. 304; Griseb. Fl. of Brit. West. Ind. Isl. 1, p. 149 (exclus. synonym. Celt. Jamaicensis). *C. Swartzii* Planch. l. c. Rami graciles ramulique adulti glabrati. Folia inferiora ramulorum ovata acuminata. Stirps inter Celtideas regionis suæ distinctissima (v. s.).

32. *C. CINNAMOMEA* (Lindl. in Wall. Catal. n. 3696), arbor foliis semideciduis nempe adultis tempore florescentiæ plus minus caducis, novellis innovationibus adpresse rufo-pilosulis adultis glabris ovato-oblongis acuminatis acutis integris v. grosse crenato-serratis exsiccatione sæpius fusciscentibus triplinerviis reticulo nervorum supra impresso subtus prominulo, cymis laxiusculis polygamis petiolo longioribus, floribus plerisque masculis 4-5-meris (sæpe cum calyce 4-phylo pentandris) hermaphrodito sæpius in cyma solitario, stigmatibus linearibus apice non dilatatis, drupis (fide cl. Thwaites) parvis subsphæricis parum acuminatis. ♀ In regione himalayana Indiæ orient. Silhet (Wallich in h. Soc. Linn. Londin. et Lindl. ubi olim specimina vidi), Assam (Griffith in h. Hook. Leman, Planch.), Ceylona (Thwaites n. 2563 in h. Cand. et Boiss.), Java (Zollinger n. 2230 in h. Cand. et Boiss.) Sumatra (fide Miquel). — Planch. in Ann. des sc. nat., ann. 1848, 10, p. 303; Blume Mus. Lugd.-batav. 2, p. 72; Miquel Sumatra und seine Pflanz. p. 412. *C. reticulosa* Miq. Pl. Jungh. 69, 1, monente Blume. *C. dysodoxylon* Thwaites Enum. Ceyl. p. 267. Sponia rigida Zoll. pl. exsicc. non alior. Stirps teste Blumeo, magnitudine et forma foliorum variabilis, vegetationis modo cum Celti tetrandra congruens, stigmatum structura Celtas veras plane referens, foliis sæpe integris quodammodo ad Solenostigmata tendens. — Specimina Thwaitesiana stirpis Zeylanicæ a typo Javanico Celt. reticulosæ Miq. recedunt foliis minoribus magis coriaceis, reticulo nervorum transversalium minus elevato. Ambo a prototypo himalayano differre videntur foliis adultis subfrondescencia nova diutius persistentibus, sed characteres illi ad vivum potius quam in sicco investigandi vix varietates, non species diversas sistere possent. (v. s.)

Species ex descriptione inflorescentiæ potius ad sectionem Sponiceltin quam ad sectionem Solenostigma referendæ.

33. *C. SUMATRANA* (Solenostigma Sumatranum Miquel, Sumatra seine Pflanzenw. p. 411), • innovationibus ochrascenti-villosulis, foliis e basi rotundata nunc secus petiolum brevi protracta ovatis abrupte acuminatis integerrimis passim inæquilateris adultioribus supra asperulis scaberulisque subtus villosulis scabro-glabrescentibus costisque utrinque 3-2 (una e basi alte perducta) erectis ramosis transverse venosis reticulatisque, pedunculis axillaribus oligo- v. monocarpis, drupis ellipsoideis scaberulis putamine osseo. • Sumatra

borealis in prov. Angkolæ sup. regione sylvat. (Junghuhn, fide Miquel). Species nobis ignota, verosimiliter Celti cinnamomæ affinis.

34. *C. argescens* (Solenostigma rigescens Miquel l. c. p. 411), « ramulis petiolis foliis utrinque sed præsertim subtus cum inflorescentia achæntisque pubescenti-scabratibus, foliis lato-v. ovato-ellipticis subcuminatis integerrimis coriaceis rigidis (fragilibus), supra lucidis scabro-asperis nervis depressis subbullosis, subtus præter nervum utrinque basilarem paullo supra medium perductum costulis 2-3 illi et inter se parallelis (hinc submultiplinerviis) transverse venosis sublacunosis, 4-3 poll. longis, pedunculis axillaribus brevibus oligocarpis, drupis ovoideis-tetragonis stigmatibus $\frac{1}{2}$ (sic) persistentibus coronatis, putamine osseo extus costulato. » (Miq.) In Sumatra orient. in prov. Palembang (Teysman fide Miquel). « Foliorum nervatione inter congeneres insignis species, putaminis forma abludens » (Miq.) Species ex descriptione Celti cinnamomæ videtur affinis.

Subgenus III. *SOLENOSTIGMA* Planch. l. c. p. 263. — Genus *Solenostigma* Endl. Prodr. Fl. Norf. p. 41; Blume Mus. Lugd. batav. 2 p. 67. — *Sponia* sp. Endlich. Gen. n. 276 (non *Sponia* Commers).

Stigmata lineari-complanata, apice dilatato-biloba v. leviter emarginata. Inflorescentia subgen. præcedentis. — Frutices vel arbores gerontogeo-australasicæ, tropicæ. Rami inermes, evolutione indefinita, novellis una cum floribus ex axillis foliorum adultorum prodeuntibus, gemmis nudis (non squamosis) more *Ficum* interdum stipulaceis.

35. *C. PANICULATA* (Planch. l. c. p. 305), « arbor elata glaberrima, novellis exsiccatione plus minus nigrescentibus, foliis ovato-v. lanceolato-oblongis acuminatis acutis integerrimis basi leviter inæquali acutis v. subobtusis subtriplinerviis v. potius mixtinerviis nervis laterali-basilaribus tenuibus a cæteris parum diversis, stipulis triangulari-lanceolatis caducis, cymis axillaribus solitariis geminis v. ternis folio multo brevioribus v. supremis in cymam foliosam v. nudam abeuntibus, floribus pentameris, masculis numerosis, hermaphroditis in cymæ ramo quovis solitariis, drupa ovoidea brevissime pedicellata apice breviter contracta basi styli tuberculiformi non bidentata, putamine extus tuberculis crebris dense et inordinatim obsito. » § In insula Norfolk, Oceani pacifici (Ferdin. Bauer, ex Endlich.; A. Cunningham. n. 45 in herb. Hook. ubi olim vidi), ora orientali Australiæ tropicæ et subtropicæ (Ferdin. Mueller in h. Coss.), Nova Caledonia, juxta Balade (Vieillard n. 28 in herb. Mus. paris. quo teste arbor vernacule indigenis « Ari » dicitur), ibid. in sylvis Chepeneké (Lifou) (Balansa n. 2160 in h. Mus. paris. arbor 10-15-metralis mense Julio fructifera.), Taïti (Pancher in herb. Mus. paris. sub nomine *Melecyti* parviflori). *Solenostigma paniculatum* Endlich. Prodr. Fl. Norf. p. 42; Bauer Illustrat. Flor. Norfolk. t. 188 (verosimiliter inedita) ex Endlich. Celtis ingens F. Muell. Fragm. Phyt. austral. 4, p. 88, ex descriptione cum Endlicheriana congruente, caractere coloris foliorum apud Endlich. subtus pallidorum, apud Muellerum concolorum magis verbis quam reipsa diverso, nempe secundum specimina varia variabili. Drupæ fide cl. Mueller et cyaneo-nigræ. Antheræ ex autopsia specimin. Muelleriani in alabastro certe erectæ nec ut dixit beat. Endlicher extrorsum refractæ, cæterum more generis introrsæ. Embryo ex descriptione fusiore cl. Muellieri illo Celtidum genuinarum conformis, albumine parcissimo intra cotyledonum plicas more gelatinæ extenso. Stipulæ cito caducæ. Huc forsan referendum, monente Blumeo ipso, *Solenost.* brevinnervæ Blume, e Nova Guinea, cujus diagnosi inter species dubias infra transcribetur. Descriptio fructus et specimine Balansæano in diagnosi nostra elicitæ non plane cum descriptione Endlicheriana typi Baueriani quadrat. Prior nempe maturus plane ovoides (nec ovato-globosus), undique turgidus (non subcompressus), obsolete bicarinatus

et undique tuberculosus (nec latere augustiore costatus). Diversitates illæ tamen minoris momenti videbuntur, si descriptionem Endlicheri ex icone non ex natura verosimiliter exstructam esse meminitur. Descriptio Muellieriana drupæ Celtis ingentis melius nostræ respondet, imprimis quoad colorem e cyaneo-nigritam, sed in nostra putamen tuberculosum nec « extus subreticulatum. » (v. s. in herb. plurib.).

36. *C. BREVINERVIS* (Solenostigma brevinerve Blume Mus. Lugd.-bat. 2, p. 67), « foliis e basi acutiuscule ovato-v. elliptico-oblongis lanceolatisve (2 1/2-4 1/2 poll., 1-2 poll. lat., petiolo 4-5 lin.) acutis v. obtusæ acuminatis integerrimis glabris nervoso-venosis, paniculis axillaribus petiolo longioribus » (Blume). In *Guinea nova* (Zippel, fide Blume). *Solenostigma brevinerve* Blume l. c. *Miquel Fl. Ind. batav.* 1, pars 2, p. 219. *Dicera lanceolata* Zip.: herb. Species, monente Blumio ipso, cum *Solen. paniculata* Endl. caute conferenda cujus formam mere forma, una cum *C. ingenti* Mueller. sisteret. « Arbor 30-50 ped.; ramuli subangulati, glabri, novelli, ut paniculæ, pube parca adpressa vix conspicua conspersi. Folia basi plerumque paululum obliqua, venis duabus infimis, quæ pro nervis duobus brevibus infra medium evanidis haberi possant, supra obscure viridia, subtus pallidiora in luteum vergentia. Paniculæ circiter pollicares, solitariae, geminæ ternæve. Flores parvi albi » (Blume).

37. *C. BALANSAE*, arbor elata glaberrima foliis longiuscule petiolatis ampliusculis ovalis v. ovato-oblongis in acumen breve exsiccatione complicatum abrupte contractis basi plus minus obliquis triplinerviis coriaceis nitidis, stipulis (cito caducis) gemmaceis ampliusculis (6-10 millim. longis) lanceolato-linearibus (infra insertionem in appendicem truncatam productis), cymis fructiferis axillaribus folio multo brevioribus a basi divisis, drupis (immaturo) subgloboso-ovoideis apice in acumen breve sæpius stylosum basi bidentata mucronatum contractis non obliquis, putamine bi-vel obscure quadricarinato, rugis paucis laxè reticulatis asperato. § In Nova Caledonia, loco dicto Bourail, ad amnem Nera (Balansa n. 1041 in h. Mus. paris., fructifer.). Arbor circiter 15-metralis, coma ampla rotundata. Facies plane *Celtis paniculatae*. Folia laurina, 8-12 centim. longa, 16-8 centim. lata, adulta exsiccatione non nigrescentia. Stipulæ, ut apud affines, more *Ficum* et *Magnoliarum* gemmaceæ, convolutæ, apicem extremum rami coronantes et folium subjacentem occultantes. Baccæ immaturæ piso minoræ, carne parvissima, non cyanæ (colore vero ignoto), rugis nuclei facile ab illis *Celtis paniculatae* distinguendis, carina nuclei interdum hinc valde prominente. (v. s.).

38. *C. HYPOLEUCA*, arbor ramulis inflorescentiis foliisque subtus pube plus minus sericea griseo-albida indutis, foliis breviter petiolatis ellipticis obtusis v. subemarginatis margine integerrimo revolutis triplinerviis reticulato-venosis coriaceis supra opacis et exsiccatione pallide luteo-virescentibus, cymis axillaribus sessilibus folio brevioribus petiolum excedentibus more affinium polygamis, fl. masc. numerosis fertilibus paucis, ovario accreto subgloboso glabro stylis subsessilibus coronato. § In Nova Caledonia, Canala, in solo ferrugineo, (Balansa n. 1665 et 1665* in h. Mus. paris). Species in genere indumento subsericeo candicante distinctissima, facie *Litsææ* vel *Tetrantheras* quasdam referens. (v. s.)

39. *C. CONFERTA*, arbuscula glaberrima ramis conferte et dichotome ramulosis, foliis parvis brevissime petiolatis internodiis longioribus ideoque plus minus dense congestis cuneato-v. lanceolato-v. ovato-ellipticis apice leviter retusis triplinerviis chartaceis vel coriaceis exsiccatione sæpius fuscatis, stipulis parvis adpresse puberulis, cymis axillaribus parvis subglomeruliformibus sessilibus multi et confertifloris, fructibus (immaturo) in cyma pluribus parvis oblique ovato-globosis in rostrum brevem stylosum basi bidentata et stigmatibus sæpe diu persistentibus coronatis, carne parvissima, nucleo tenui subchartaceo dorso et facie carinato, lateribus turgidis nervo elevato reticulæque nervulorum laxo ornatis.

α, *cuneata*, foliis basi cuneatis crassiusculis exsiccatione valde fusciscentibus, interdum glaucescentia tenui hinc inde sparsis. In Nova Caledonia, ad

littora maris (Pancher, in h. Mus. paris), ibid. ad Port de France (Vieillard, n. 315 in Mus. paris.) Facies loranthacea v. Avicenniæ, Conocarpi et aliarum arborum littoralium. Flores fide cl. Pancher albidæ.

β, *elliptica*, foliis basi minus cuneatis, minus coriaceis exsiccatione pallide fulvis. — In dumetis prope Noumea (Balansa, n. 962 in h. Mus. paris.) Frutex 5-6-metralis. Species inter congeneres habitu toto et characteribus eximie distincta.

40. *C. PHILIPPINENSIS* (Blanco Fl. de Filip. edit. 1^a ann. 1837 p. 197, edit. 2^a, p. 139, Planch. in Ann. des sc. nat., ann. 1848, p. 306), inflorescentiis exceptis glabra, foliis magnis ovatis v. ovato-oblongis acuminatis integerrimis glabris, nervorum pari infimo a basi ad apicem limbi producto, cymis solitariis v. geminatis pedunculatis petiolo crasso longioribus pilosis, masc. et hermaphrod. interdum discretis (aliis verosimiliter more affinium masculo-hermaphroditis), lacinii calycinis fl. hermaphrod. oblongis ciliatis. ♀ In insulis Philippinis (Blanco, Cuming, n. 1539, in h. Hook.), Nova Hollandia tropica ad sinum Claremont bay et in insula Sunday (A. Cunningham in h. Hook. si stirps australasica vere eadem ac philippinensis). Solenostigma Philippinensis Miq. Fl. Ind. bat. 1, pars 2^a, p. 220. (v. olim in h. Hook.).

41. *C. WIGHTII* (Planch. in Ann. des sc. nat., ann. 1848, p. 307), foliis oblongis sensim acuminatis acutis basi vix inæquali acutiusculis integerrimis vel hinc inde grosse paucidentatis glaberrimis, nervorum pari infimo a basi ad apicem limbi extensis nervis secundariis transversis venarum reticulo laxo connexis, stipulis (peltatis affixis) adpresse puberulis, cymis masculo-hermaphroditis petiolo subæqualibus v. duplo et ultra longioribus, bacca ovata stylorum basi bimucronata, putamine leviter bicarinato lateribus turgidis nervis utrinque 1-3 in longum extensis venisque reticulatis transverse ornatis. ♀ In peninsula Indiæ orientalis (Wight in h. Hook.), in montibus Neelgherries (Gardner in h. Hook.), Ceylona (Walker in h. Hook.; Thwaites, n. 50, in h. Candoll. et Boiss.), Java (Blume, fide Miquel.) — Wight Icon. t. 1969 (mihi ignota); Thwaites Enum. Pl. Ceyl., p. 267. Solenostigma Wightii Miquel Fl. Ind.-batav. 1, pars altera, p. 220. Solenostigma consimile Blume Mus. Lugd.-batav., p. 68, monente Miquel l. c. Folia, 3-5-poll. longa, 1-2 poll. lata, petiolo crasso nigrescente. Cymæ sæpius $\frac{1}{2}$ -1 poll. longæ, ramis inflorescentiæ pedicellisque pilosis. Ovaria frequentissime monstrosa (versimiliter ictu insecti cujusdam) et tunc linearifusiformia v. corniformia, pubescentia, normalia ovata, hinc inde sparse pilosula. Stigmata breviter, lineari-dilatata, apice leviter emarginato-biloba. Bacca circiter pisi mole, in rostrum brevissimum apice bidentatum angustata. Species olim a me e speciminibus incompletis descripta, hodie juvantibus specim. Zeylanicis melius nota. Solenostigma consimile Blume, auctoritate beati Miquel et fide descriptionis huc adductum. (v. s.)

42. *C. MAURITIANA* (Planch. in Ann. des sc. nat., ann. 1848, p. 307), glaberrima, foliis oblongo-ellipticis acuminatis acutis basi vix inæquali acutiusculis integerrimis v. hinc inde grosse paucidentatis rigide chartaceis triplinerviis nervis lateralibus fere ad apicem usque extensis superne cum secundariis paucis (utrinque 1-2) arcuato-connexis, venis laxè reticulatis subtus prominulis, stipulis more subgeneris peltatis affixis, cymulis masculis brevibus condensatis, floribus hermaphroditis inter flores masculos paucos cymularum superiorum solitariis pedicellatis, drupa ovoidea acuminata, stigmatum basi indurata subbimucronata, obscure bicarinata, lateribus turgidis sublævi v. vix reticulata. ♀ In insula Mauritii (Commerson in h. Hook. et h. Delessert), insula Bourbonia (h. Cand. et h. Mus. paris., ann. 1841, n. 710). Species *C. Wightii* proxima, a qua differre videtur foliis minus crassis (adultis chartaceis laurinis) non vere coriaceis et inflorescentiis magis compactis. (v. s.)

43. *C. PACIFICA* (Planch. in Ann. sc. nat., ann. 1848, p. 308), ramulis adpresse cinereo-pubescentibus, foliis ovatis obtuse breviterque acuminatis glaberrimis, nervorum pari infimo a basi ad medium limbi extensis, cymis masculis petiolos subæquantibus v. parum excedentibus, rhachi cinereo-puberula, floribus sessilibus glabriusculis. ♀ In insula Oheevahoa (una ex insulis gallicæ

Marquises dictis) Oceani pacifici (Mathews, n. 95, in h. Hook.). Species a C. Mauritiana nervis lateralibus minus extensis imprimis diversa. Folia 6-9 centim. longa, 4-6 centim. lata, tenuiter chartacea, glaberrima, nervis paucis venisque subtus prominulis. (v. olim exs.)

44. *C. LAURIFOLIA* « foliis e basi acutiuscula elliptico-oblongis ($1\frac{1}{2}$ -4 poll., $1\frac{1}{2}$ -1 $\frac{1}{4}$ poll. lat., pet. 2-4 lin.) acutis v. acumine brevi obtuso integerrimis glabris trinerviis (subtus absque reticulatione), nervis lateralibus superne evanescentibus, cymis masc. contractis petiolo brevioribus » (Blume). ♂ In monte Menara Javæ occident. (Blume), Bantam (Teysman fide Miquel.). *Solenostigma laurifolium* Blume Mus. Lugd.-batav. p. 68; Miq. Fl. Ind. bat. vol. 1, pars 2^a, p. 219? *Sponia strychnifolia* Teysm et Binnend. in Nat. Tyschr. Neerl. Ind. (fide Miquel.) et Kreyenb. in Bullet. Soc. Mosc. 1854, tom. 2, p. 256, ex descript., quo teste drupæ subglobosæ pisi magnitudinem excedunt. Species mihi ignota, ex Blumio ipso Celt. Wightii affinis, sed cymulis magis contractis diversa.

45. *C. HASSELTII* « foliis e basi acutiuscula ellipticis ($1-1\frac{1}{2}$ poll., $\frac{1}{2}-1$ poll. latis, pet. 2-3 lin.) acutis v. obtusis integerrimis glabris trinerviis subtus reticulatis, nervis lateralibus superne evanescentibus, cymis paucifloris petiolo brevioribus » (Blume). ♂ In monte Pico prope Anjen in Java occid. (Van Hasselt, fide Blume). *Solenostigma Hasseltii* Blume, l. c., p. 68. *Solenost. laurifolium* β, contracta, Miquel Fl. Ind. Bat. 1, pars 2^a, p. 220. Species characteribus incompletis male definita, « foliis minoribus quam in *Solenostigma laurifolio*, nervis subtus inter se manifeste reticulatis, floribus quoque purpurascens in cymulis minori numero » Blume.

46. *C. STRYCHNOIDES* (Planch. in Ann. des sc. nat., ann. 1848, p. 306), ramulis adultis glabratris v. parce puberulis, foliis ovatis v. subrhomboideo-ellipticis basi obtusis v. acutiusculis apice mucronulatis v. retusis (non acuminatis) integerrimis coriaceis glaberrimis triplinerviis, nervis lateralibus a basi fere ad apicem extensis, venarum reticulo subtus prominente, stipulis parvis triangulari-ovatis more affinium peltatim affixis pube adpressa subsericea puberulis, cymulis masculo-hermaphroditis paucifloris petiolum circiter 6 millim. longum parum excedentibus. ♂ In Novæ Hollandiæ tropicæ ora boreali-occidentali : ad sinum Creening bay (Allan Cunningham. in h. Hook.), ibid. ad Sinum Carpentariæ (Muller in Lerb. Cosson), et Insula Swert (F. Muller in h. Mus. paris). Species inter affines foliis amplitudine mediocri (ad extremum $5\frac{1}{2}$ -6 cent. longa, $3-\frac{1}{2}$ lata) textura crassioribus haud ægre distinguenda. Color in sicco lut-scens v. fuscescens. Ramuli crebri, subflexuosi, teretes. Stipulæ subgeneris cito caducæ, tantum ad apices ramulorum obviæ, vix 2 millim. longæ, medio carinatæ, crassæ, parte postica rotundatæ, antica acutæ. (v. s.)

Species non satis notæ.

47. *C. DJUNGIEL*. — *Solenostigma Djungiel* (Blume l. c. p. 69), « foliis e basi obtusiuscula ellipticis v. elliptico-oblongis ($2\frac{1}{2}$ -5 poll., $1-2\frac{1}{4}$ lat., pet. 3-4 lin.) acutis v. obtuse acuminatis medio ad apicem remote dentatis glabris trinerviis subtus reticulatis, nervis lateralibus superne evanescentibus » (Blume). In Java occidentali. *Solenostigma Djungiel* Blume l. c.; Miquel Fl. Ind. bat. 1, pars 2^a, p. 220. (Non vidi.)

48. *C. ZIPPÉLII*. — (*Solenostigma Zippellii* Blume Mus. Lugd.-bat. 2, p. 67) : « foliis e basi acutiuscula elliptico-v. ovato-oblongis (4-7 poll., $1\frac{1}{2}$ -3 $\frac{1}{4}$ poll. lat., pet. 4-7 lin.) acuminatis integerrimis glabris subtus reticulatis, nervis lateralibus superne evanescentibus, cymis (fructiferis) longiter pedunculatis, fructibus elongato-ovoideis tetragonis. » (Blume.) In Guinea nova (Zippel fide Blume). *Solenostigma Zippellii* Blume l. c.; Miquel Fl. Ind. bat. tom. 1, pars 2^a, p. 219. « Arbor. Rami novelli pube rara subtili appressa. Folia siccata læte v. flavovirentia, basi paulum modo obliqua, nervis supra parum subtus validius protuberantibus, reticulatione supra quoque vulgo minus magisve conspicua. Pedunculi fructiferi petiolis multo longiores, solitarii v. gemini, glabriusculi.

Fructus 7 lin. longi, 5 lin. lati, tetragoni, stigmate bilobo coronati, glabri v. vertice pube rara appressa, verruculis crebre obsiti, rubri. » Blume. Species mihi ignota, teste Blumio ad Celtin (Solenostig.) Philippinensem Blanco satis accedens.

49. *C. LATIFOLIA* — (Solenostigma latifolium Blume Mus. Lugd. batav. 2, p. 67). « foliis e basi oblique obtusa ovato-oblongis ($4\frac{1}{2}$ - $9\frac{1}{2}$ poll., $2\frac{1}{2}$ -5 poll. lat., pet. $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{2}$ poll.) acuminatis integerrimis glabris trinerviis reticulatis, nervis apicem fere attingentibus, cymis (fructiferis) petiolis duplo longioribus, fructibus lato-ovoideis. » Blume. In insula Aisuma proxima Guineæ novæ (Zippel) Solenostigma latifolium Blume l. c.; Miquel Fl. Ind. batav. tom. 1, pars 2^a, p. 219. « Arbor 50-60 ped. alta Foliorum siccatorum color fusco-virens, textura coriacea, reticulatione transversa utrinque conspicua. Cymæ fructiferæ multo brevius pedunculatæ quam S. Zippellii, glabræ. Fructus 7-8 lin. longi, 6-7 lin. lati, obsolete tetragoni, glabri. » Blume. Species mihi ignota, foliis latioribus basi magis obliquis a C. Zippellii, teste Blumio, diversa.

50. *C. sp.*, foliis a C. Wightii vix ac ne vix distinguenda. In insula San Thomas, secus oram Africæ tropicæ occident. (Don in h. Soc. hort. Londin.). Species vix nota, hic ob patriam propter alias excentricam enumerata, ulterius recognoscenda. (v. olim exs.)

51. *C. ANGUSTIFOLIA* (Solenostigma angustifolium Miq. Sumatra und seine Pflanzenwelt, p. 412). « Innovationes subvillosule rufæ; ramuli graciles; folia breviuscule petiolata, e basi acuta vel obtusa oblongo-lanceolata sæpe longe acuminata, præsertim superne repando-serrulata, chartacea, supra glabra, subtus tota trinervia transverse venosula præsertim in nervis cum petiolo appresse (haud scabro-) setuloso-pubera, majora $7\frac{1}{2}$ poll. longa; stipulæ fugaces ovatæ pubescentes; flores... » Siccata folia læte viridia, fere Grewiæ alicujus habitu. — In Sumatra occident. » (Miq. l. c.) — Species nimis imperfecte nota, ex descriptione ad C. Hamiltonii Wall. potius quam ad Solenostigmata accedens.

Subgenus IV. *MOMISIA*. — Genus Momisia Dumort. Anal. p. 17.
— Momisia et Momisiopsis Blume Mus. Lugdun. batav. 2 p.
— Mertensia Kunth in H. et B. Nov. gen. et sp. 2, p. 3, t. 103 (generice); Planch. l. c. 10, p. 264 (subgenerice), non Mertensia alior. — Rhamni sp. L.; Cavan. — Zizyphi et Celtis sp. Lam. — Celtis sp. Swartz; Willd.

Stigmata linearia, bifida (vel in sectione Momisiopsis bisbifida). Inflorescentiæ subgen. præcedentis, ramis tamen sub anthesi interdum denudatis. Spinæ axillares, solitariæ v. geminæ, raro nullæ. — Frutices vel arbores Americæ tropicæ v. subtropicæ, unica Africæ calidæ incola.

Series I. EUMOMISIA.

52. *C. ACULEATA* (Swartz Prodr. p. 53 et Fl. Ind. occid. 1, p. 545), glabra, spinis solitariis v. geminis curvis v. rectis, ramis adultis cinereis, foliis ovatis v. ovato-oblongis acuminatis basi leviter cordatis v. triplinerviis membranaceis, cymis fl. masc. parvis axillaribus petiolum duplo et ultra excedentibus, ovario strigosulo v. glabrescente, drupa ovata obtusa v. leviter acuminata glabrata, putamine rugoso. ♀ Per Americam tropicam late diffusa: in Jamaica et Hispaniola (Swartz in h. Cand.), Jamaica (Mac Fadyen in h. Hook.), Cuba (Pæppig in h. Boiss., Wright n. 524 et 526 ibid., specimen fructiferum cum specimine Sponiæ micranthæ commixtum), Guadalupa (Bertero in h. Cand.), Dominica

(Imray in h. Hook.), Mexico (fide Cav. et Ortega, C. Ehrenberg, n. 1114, in h. reg. berol. fide Klotzsch), Panama (Sutton Hayes n. 640 in h. Boiss. frutex scandens), Nova Granata (Linden, n. 1532, in h. Cand.), ibid. Santa Martha (Bertero in h. Cand. forma ovario magis pubescente), Monpox (Bonpl. in h. Mus. paris. sub nom. Mertensia Zizyphoides), Peruvia ad Chachapoyas, Seauza, etc. (Mathews, n. 3088, inflorescentiis nunc pilosulis nunc glabris). Rhamnus igneus L.; Cavan. Icon. t. 294. Zizyphus iguanea Lam. Dict. 3, p. 318. C. aculeata et C. rhamnoides, Willd. Sp. 4, p. 998. Mertensia rhamnoides Roem. et Schult. Syst. 6, p. 313. Zizyphus commutata Roem. et Schult. syst. 5, p. 336. Mertensia Zizyphoides Kunth in H. B. Nov. gen. et sp. 2, p. 31. C. epiphylladena Ortega Decad. fide Pourret in h. Mus. paris? Momisia Ehrenbergiana Klotzsch in Linn., 1847, v. 20, p. 538, ex descriptione.

β, *lævigata*, ramorum epidermide castanea, non grisea, foliis sæpe ab apice infra medium usque serratis. — Mexico in littore Campechiano (Humb. et Bonpl.), Tarapoto Peruviae orientalis (Spruce, n. 4236, in h. Cand. et Boiss.), Bahia (Salzmann, n. 516, in herb. plurib. Frutex 8-pedalis, ramis virgatis, pendulis, aculeis nunc curvis nunc rectis), ibid. (Glocker, n. 100, in herb. Boiss.), ibid. Moritiba (Blanchet, n. 3533, in h. Cand.). Mertensia lævigata Kunth in H. B. Nov. gen. et sp. 2, p. 31, t. 103. C. orthacanthos Planch. l. c. p. 308. Vix ac ne vix varietas, saltem characteribus vix ullis e speciminibus siccis eruendis. Habitus stirpis subscaudentis, dum typus ramis minus virgatis gaudere videtur. Fructu mole Cerasi minoris. (v. s.)

53. C. PUBESCENS (Kunth in H. et B. Nov. gen. et sp. 2, p. 32; Mertensia pubescens Planch. l. c. p. 312), spinis geminis v. solitariis curvulis v. rectis ramis flexuosis epidermide cinerea vestitis, foliis ovato-ellipticis basi rotundatis subcordatis membranaceis integerrimis v. apicem versus serratis supra glabris asperis subtus molliter pubescentibus (pube cinerea v. rufula), cymis masculis v. polygamis axillaribus abbreviatis v. petiolo longioribus, ovario hirsuto, bacca ovoidea. ♂ In Guayaquil littore, locis calore exustis (Humb. et Bonpl.), ibid. (Jameson, n. 520, in h. Boiss.), Nova Granata, vallis flum. Magdalena, inter La Mina et San Luiz (Goudot in h. Mus. paris.). Mertensia Goudotii Planch. l. c. p. 312, ex descript. Momisia brevifolia Klotzsch in Linn. ann. 1847, 20, p. 538, ex descriptione plane cum stirpe guayaquilensi quadrante. Species e speciminibus imperfectis tantum nota, Celti aculeatæ valde affinis, diversa tamen, ut videtur, imprimis novellis sericeo-pubescentibus. Rami insigniter flexuosi, in specimine Jamesoniano angulati. (v. s.)

54. C. DICHOTOMA (Ruiz et Pav. mss., Klotzsch in Linn. 1847, v. 20, p. 539), arbor aculeis brevibus solitariis v. nullis, ramis petiolis inflorescentiis foliisque novellis subtus pube ferruginea hirtellis, foliis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis v. subcordatis supra medium grosse crenato-serratis v. integris, inflorescentiis masculis axillaribus v. e parte infera ramulorum foliis denudata prodeuntibus a basi ramosis multifloris petiolum pluries excedentibus, fl. fem. ad axillas foliorum superiorum solitariis vel geminis (nunc florib. masculis paucis adjectis) breviter pedicellatis, ovaris dense pilosis, stylis infra medium bipartitis (divisuris filiformibus) ovario longioribus, drupa ovoideo-subglobosa mutica, cerasi medioeris mole extus pilosula v. glabrata, mesocarpio crasso, putamine laxo rugoso. ♂ In Peruvia ad Chacahuassi, Pozuzo, etc. (Ruiz et Pav. in h. reg. berolin.). Santa Martha, Nova Granatæ? (Purdie in h. Hook.). C. spinosa, C. biflora et C. dichotoma, Ruiz et Pav. mss. C. Pavonii Planch. in Ann. des sc. nat., ann. 1848, p. 313. Species inter affines crassitudine mesocarpii insignis, characterem illo a Celti triflora distinguenda, cymis masculis crebris pro genere ampliusculis. Nomen C. dichotoma jure prioritatis servatum, quamvis character dichotomiae inflorescentiarum mascul. nullo modo huic speciei proprium sit. (v. s.)

55. C. VELUTINA (Planch. l. c. p. 313), « spinis solitariis curvulis, ramulis crassis angulatis petiolis rhachibus foliisque subtus fulvo-velutinis, his ovatis acutis supra basin leviter cordatam æqualiter serratis, supra asperis, cymis

masculis confertifloris sessilibus, nunc secus ramulum axillarem interrupte spicatis.» Planch. — In Peruvia, loco dicto *Quebrada de Pariahuanca* (Mathews, n. 826, in herb. Hook. et Lindl. «Ramuli sulcato-angulati. Folia 1-2½ poll. longa, 8-24 lin. lata, basi leviter inæqualia, exsiccatione atroviridia, adulta supra glabruscula, sed punctis minutis valde asperata. Petioli teretes, 3-4 lin. longi. Cymæ masc. multifloræ, raro a basi divisæ, sæpius secus ramulum foliis semiabortivis instructum spicatæ. Flores masculi sessiles, pallidi, laciniis lanoso-ciliatis. Flores femin. subsolitarii (?), axillares, breviter pedicellati, laciniis perianthii ovatis, obtusis, fimbriato-ciliatis, dorso villosis. Ovarium pilosum, apice in collum breve complanatum glabrum angustatum. Stigmata ovario longiora, supra medium bifida, divisuris linearibus, haud dilatatis.» (Planch. l. c.). Stirps hodie mihi non obvia, ex descriptione *C. pubescenti* et *C. dichotomæ* affinis. (v. s.)

56. *C. TRIFLORA* (Ruiz et Pav. mss., Klotzsch in Linn. 1847, v. 20, p. 537, sub *Momisia*), arbor ramis flexuosis cinereis v. castaneis aculeis axillaribus geminis v. solitariis rectis v. curvulis, foliis ampliusculis oblongo-ovatis basi obtusa subcordatis apice acuminatis acutis ab apice infra medium usque crenato-serratis triplinerviis glabris nitidis lævibus v. asperulis, cymis....., floribus ignotis, fructibus ad latus aculei solitariis breviter pedicellatis, baccis crassis (10-14 millim. longis) apice breviter mucronatis glaberrimis turgidis non conspicue carinatis, putamine crasso tuberculoso. ♂ In Peruvia, ad Pozuzo (Ruiz in h. Berol., Pavon in h. Boiss.), in sylvis provinciæ bolivianæ Tarija frequens, mense angusto fructus maturans (Weddell in h. Mus. paris. n. 4051). *Momisia Tarijensis* Wedd. l. c. p. 194. Species ob speciminum imperfectionem non optime nota, inter affines fructus crassitudine et glabritie partium omnium haud ægre dignoscenda. Huc proxime accedere videtur specimen Regnellianum (n. 251** in herb. Cand.) e Caldas, provinciæ Minas Gerais, tantum fructiferum, foliis ovato-oblongis acuminatis glabrescentibus, fructibus sæpius geminis (nec ut in *Celti Tarijensi* solitariis) crassis vix acuminatis. Folia tamen facie a typo leviter recedunt. Nomen *C. triflora* prioritatis causa servare volui, quamvis forsitan non vere aptum, quum specimen authenticum Pavonianum fructus solitarios exhibeat. Identitas stirpis peruvianæ cum boliviana ope speciminum perfectiorum certius stabilienda. (v. s.)

57. *C. FERRUGINEA* (*Momisia ferruginea* Weddell l. c. p. 194), ramulis spinis foliis inflorescentisque indumento ferrugineo velutinis, spinis solitariis v. geminis sæpe uncatis, foliis ovatis basi subcordatis apice acuminatis acutis integris v. obsolete denticulatis supra asperis subtus molliter tomentosis, cymis petiololum interdum excedentibus, drupis ad axillas foliorum superiorum solitariis breviter et crasse pedicellatis ellipsoideis vel subglobosis apice non attenuatis mucronatis pubescentibus putamine tuberculatum rugoso. ♂ In Brasilia, prope Rio de Janeiro (Gaudichaud, n. 1832, in h. Mus. paris.), ibid. in monte Corcovado (Casaretto, n. 1846, in h. Cand. cum fructu). *C. dumosa* Casaretto mss. Species ab affini *C. brasiliensi* indumento denso, foliis subintegris et fructu crasso non attenuato eximie distincta, sed verosimiliter ad *C. diffusam* Planch. cujus specimen authenticum sub oculis non habeo referenda. (v. s.)

58. *C. DIFFUSA* (Planch. in Ann. des sc. nat., ann. 1848, p. 314), «spinis solitariis brevibus validis uncatis, ramulis annotinis rhachibus petiolis folisque subtus molliter rufo-velutinis, his (nondum plane evolutis) ovatis acutis integerrimis supra puberulis, cymis masculis a basi ramosis infimis semipollicem et ultra longis supremis multo brevioribus» (Planch. l. c.). ♂ In Brasilia, prov. Minas Gerais, loco dicto Arraial das merces (Gardner, n. 5184, in h. Hook.), prov. de Spiritu santo (A. S. Hil. Catal. B², 2^a partie, n. 180, in h. Mus. paris.). Specimen floriferum optime cum descriptione quadrans. Frutex diffusus. Folia non plane evoluta 18-36 mm. longa. Ovarium undique dense pubescens, apice in collum brevem angustatum. Huc verosimiliter species præcedens referenda. (v. s.)

59. *C. BRASILIENSIS* (*Mertensia Brasiliensis* Gardner in Hook. Lond. Journ. bot. 2, p. 339), frutex subscondens, ramis flexuosis ramulis crebris, spinis solitariis v. geminis rectis v. curvis, foliis ovato-ellipticis basi obtusa v. sub-

cordata apice breviter acuminatis serratis supra asperatis subtus (junioribus præsertim) pube molli fulvo-aurea plus minus densa indutis, cymis petiolo brevioribus paucifloris, ovariis ovatis acuminatis pubescentibus, fructibus solitariis in rostrum brevem productis immaturis rhomboideo-ellipticis plus minus manifeste quadricarinatis plus minus piloso-asperis nunc denudatis.

♂ In Brasilia, prope de Rio Janeiro, in sepibus frequens (Steven in h. Cand., Douglas, Scouler, Gardner, n. 347, in h. Hook.; A. S. Hil. n. 523 Catal. A' in h. Mus. paris., Hldef. Gomez, n. 16, in h. Cand., Lund, n. 574, in h. Cand. sub nom. C. rhamnoides), Cachoeira, in prov. bahiensi (Casaretto, n. 2082, in h. Cand. ex h. Taurin., forma foliis angustioribus et longius acuminatis), Bolivia, prov. Yungas, in sylvulis (Weddell, n. 4421, in h. Mus. paris.), ibid. prov. Santa Cruz de la Sierra (Weddell, n. 3579, in h. Mus. paris., forma pubescentia subcinerascente, fructibus immaturis cum illis typi plane congruentibus). C. Brasiliensis Planch. in Ann. des sc. nat., ann. 1848, p. 310. Momisia flexuosa Weddell in Ann. des sc. nat., sér. 3, v. 18, p. 195. C. flagellaris Casaretto mss. Momisia crenata Wedd. l. c. p. 193. — Forma *Clauseniana*, fructibus (non plane maturis) piloso-asperimis (interdum tamen cito calvescentibus). In Brasiliæ provinc. Minas Geraës (Clausen n. 1067 in herb. Mus. paris. et Boi.), ibid. ad Caldas et ad Uberaba (Regnell ann. 1867, ser. 2, n. 251, 251* et 252 in h. Cand.), Novo Friburgo, prov. Rio de Janeiro (Clausen ann. 1842 in h. Mus. paris.). Forma ramis tortuosis, denudatis, foliis minoribus obovato-ellipticis (C. diffusa? Planch. l. c. p. 314). Momisia Clauseniana Weddell l. c. p. 194. Formæ hic sub titulo Clauseniana collectæ ne quidem varietatem strictè delinitam sistere videntur, nam in sectione tota indumenti natura et color, foliorum forma et amplitudo mire variant et quod ad fructus attinet haud facile e speciminibus plerumque immaturis erui potest. — Species ipsa, latiore sensu, ab affinibus dignoscitur imprimis fructu ante maturitatem rhombeo-lanceolato utrinque attenuato, drupa matura tamen (in speciminibus Regnellianis) ovoideo-suborbicularis, margine obtuse carinata, lateribus convexa, circiter 12-15 mm. longa, 9-10 mm. lata, abrupte contracta. Putamen acute mucronatum undique rugulosum. — A typo plus minus recedunt specimina quæ sequuntur, tamen fere absque dubio illi adjungenda. 1° Specimen Regnellianum (n. 251** in h. Candoll. ann. 1867) e Caldas, Minas Geraës, foliis ovato-oblongis cuspidatis glabrescentibus subtus ad nervos puberulis, fructibus ovoideo-ellipticis, crassis, lævigatis. 2° Specimen Lundianum (n. 714 in h. Cand.) e fruticetis camporum ad oppidum Lorena, in prov. Santo Paulo, foliis præcedentis, ramulis diffusis, fere more Momisiæ spinosissimæ Wedd. aculeatis. 3° Specimen Hilarianum (e prov. Minas Geraës, n. 50, in h. Mus. paris.) foliis ovato-ellipticis adultis glabrescentibus. (v. s.)

60. C. MONIFOLIA (Planch. l. c. p. 311). « spinis geminis rectis, ramis petiolisque pulverulento-puberulis, foliis elliptico-ovatis, basi subcordatis, apice breviter acuminatis, supra medium serratis, adultis glabris lævibus, pedicellis fructiferis solitariis petiolo subæqualibus, bacca parva ellipsoidea apice sensim attenuata. » In Brasilia, prov. Goyaz, prope Natividade (Gardner, n. 3426, in h. Hook.). « Arbor parva, ramis diffusis (Gardner). Ramuli teretes, flexuosi, epidermide lævi, fusco-cinerea. Spinæ subæquales, 3-6 lin. longæ. Folia majora 2½ - poll. longa, 1½ - 2 poll. lata, tenuiter chartacea. Petioli 2-3 lin. longi, supra unisulci. Drupæ (immaturæ?) compressæ, margine incrassatæ, apice in rostrum brevem sensim attenuatæ, 2½ - 3 lin. latæ, glabrescentes, læviter rugosulæ. » Planch. — Stirps hodie mihi ignota, quoad affinitatem dubia. (v. olim in h. Hook.)

61. C. HILARIANA, ramis ramulisque glabris v. tenuissime puberulis, foliis ovatis v. ovato-ellipticis basi obtusis apice breviter et obtuse acuminatis crenato-serratis adultis lævibus glaberrimis (junioribus pube adpressa sericea lutescente indutis) nitidis triplinerviis reticulato-venosis, cymis masculis v. polygamis petiolum æquantibus v. excedentibus, rhachi cinereo-puberula, ovario ovoideo puberulo apice non attenuato, drupa (non plane matura) parva ellipsoidea mutica non compressa non carinata, putamine obtuse tuberculoso. ♂ In Brasiliæ prov. Minas Geraës (Aug. St-Hil. Catal. B', n. 1877, in h. Mus. paris.). Folia inferiora late ovata, circiter 8 centim. longa, 5½ - 6 centim.

lata, superiora minora, tamen non parva. Bacca (verosimiliter immatura) pro genere parva. Foliis *C. morifoliae* Planch. et *C. trifloræ* Pav. similis videtur, ab utraque tamen fructu minore, a priori bacca non acuminata distincta. (v. s.)

62. *C. GARDNERI* (Planch. in Ann. des sc. nat., ann. 1848, p. 311), arbor ramulis leviter flexuosis pube cinerascente tenui indutis inferne glabris, spinis solitariis v. geminis v. nullis rectiusculis v. curvulis, foliis late v. anguste ellipticis basi obtusis apice breviter et abrupte acuminatis crenato-serratis supra asperis v. lævigatis subtus glabris triplinerviis reticulato-venosis rigide membranaceis (4-8 cent. longis, 2-5 cent. latis), cymis axillaribus brevibus, ovario puberulo in stylum brevem contracto, drupis in cyma singula 2-4 immaturis ovoideo-ellipticis apice vix mucronato-attenuatis (non rostratis) ambitu obtuse carinatis lateribus convexis glabris. ♀ In Brasilia, in insula San Pedro fluminis San Francisco (Gardner, n. 1406, in h. Hook. ubi vidi olim fructiferam, et herb. Boiss. ubi ovaria jam gravida video), inter Goyaz et Cujaba (Weddell, n. 3028, in h. Mus. paris.), in sylvis juxta Cuxipo flumen in prov. Matto-Grosso (Wedd. in Ann. des sc. nat.). *Momisia alnifolia* Wedd. l. c. 3^e sér. v. 18 p. 95. (v. s.)

63. *C. BONPLANDIANA*, foliis ovato-oblongis basi obtusis v. emarginatis apice acuminatis crenato-serratis adultis glaberrimis lævibus nitidis triplinerviis nervis supra impressis, petiolis sat gracilibus subflexuosis, pedicellis fructiferis axillaribus solitariis petiolo brevioribus, drupis ovoideis turgidis crassiusculis (circit. 10-12 millim. longis, 7-8 millim. latis) apice sensim acuminatis glabris obtuse subbaccinatis, putamine rugoso. ♀ In ditone Corrientes, Amer. Austro-occident. Bonpland n. 943 in h. Mus. paris.). Rami parum flexuosi, teretes, epidermide castanea vestiti, sicut ramuli, in speciminibus duobus inermes, sed stirps fere absque dubio passim spinosa. Folia 5-7 centim. longa, 2½-3 centim. lata. Inflorescentiæ masc. ignotæ. Species a Celti (*Momisia*) morifolia Planch. drupis majoribus brevius pedicellatis et crassioribus apice minus attenuatis distincta. (v. s.)

64. *C. MEMBRANACEA* (*Momisia membranacea* Weddell l. c. p. 196), arbor v. frutex ramis ramulisque puberulis, aculeis solitariis rectis v. curvulis, foliis (ramuli fructus immaturos gerentis) oblongo-ellipticis basi acutiusculis v. obtusis apice abrupte et breviter acuminatis ab apice infra medium crenato-serratis membranaceis supra glabris asperulis subtus molliter puberulis, cymis, fructibus immaturis pedicello eis brevioribus sustensis rhomboides quasi quadri-carinatis utrinque sensim attenuatis fere 12 mill. longis 6-8 mill. latis puberulis. ♀-♂ In Brasilia (Gaudich. n. 1081 in h. Mus. Paris et in h. Cand.). Stirps imperfecte nota. Textura membranacea foliorum forsan non constans. Crassitudine fructus ab affinibus *C. Brasiliensi* et *Clausseniana* certe distincta (v. s.)

65. *C. SPINOSISSIMA* (*Momisia spinosissima* Wedd. l. c. p. 195), ramulis divaricatis crebre spinosis, spinis sæpius geminis rectis v. uncatis, foliis ovato-oblongis (5-10 cent. longis, 2-3½ centim. latis) sensim longe acuminate basi rotundatis triplinerviis ambitu fere toto crenato-serratis glaberrimis lævibus nitidis, cymis (nondum plane evolutis) ad axillas foliorum supremorum (in specimine delapsorum) glomerulato-spicatis, floribus et fructibus ignotis. Ad Rio de Janeiro Brasiliæ (Cl. Gay, ann. 1838, in h. Mus. paris.). Species e specimine unico imperfecto tantum nota, iterum et melius recognoscenda, glabritie foliorum inter affines ejusdem regionis insignis, spinarum numero verosimiliter sicut affines valde varians. (v. s.)

66. *C. TALA* (Gillies in Planch. Ulmac. in Ann. des sc. nat., ann. 1848, p. 410), frutex humilis ramosissimus, ramis flexuosis, spinis ad ramos sæpius geminis rectis (vel raro incurvis), ramulis sæpe inermibus, foliis parvis (10-30 millim. longis, raro in ramis pinguibus usque ad 45 millim. longis) ovato-v. obovato-v. lineari-v. rotundato-ellipticis grosse paucidentatis v. integris glabrescentibus v. subtus puberulis utrinque tactu asperis v. sublævibus triplinerviis ad axillas nervorum basilarium scrobiculatis, cymis axillaribus masculis

vel polygamis subsessilibus brevibus paucifloris, ovario ovato glabro v. pilosulo, stylis ovario subæqualibus apice bifidis, fructu in cyma quavis solitario subsessili ovoideo acuminato compresso bicarinato, putamine rugoso. Per regiones temperatas Americæ a ditione Texas ad provincias platenses Americæ merid. late diffusa, si forma texana (*Momisía pallida* Torr.) cum boliviana (*Momisía Chichape* Wedd.) et bonariensi (*Momisía Tala*) recte conjungitur. Formæ α , β et γ absque dubio ad speciem unicam valde polymorpham spectant. Sequentes ob patriam magis dubiæ huc adductæ sunt, caractere diff. certo adhuc deficiente. (v. spont. et cult. in plur. herb.)

α , *Gilliesiana* (vel typica), ramulis cinerascensibus, spinis sæpius rectis brevibus, foliis grosse dentatis v. serratis v. subintegris. — In provincia San Luiz, dittonis platensis (Gillies in h. Hook.), Montevideo et Buenos Ayres, ubi vulgatissima (Capt. King in h. Hook.), in horto Algeriensi Junio 1853, sub nomine *Celtis du Paraguay* (Durando in h. Cosson).

β , *Weddelliana*, ramis epidermide castanea v. griseo-castanea vestitis, spinis geminis rectis longiusculis, foliis ovato-oblongis integris v. hinc inde paucidentatis acutis basi obtusis utrinque glabris, cymis paucifloris, floribus glabriusculis. — In Brasiliæ prov. Rio Grande (Gaudich. h. Mus. paris. n. 1723), Corrientes (Bonpland, n. 1211, in h. Mus. paris. sub nomine vernaculari « Tala ») *Momisía integrifolia* Wedd. l. c. p. 196, non *Celtis integrifolia* Lam.

γ , *Gaudichaudiana*, epidermide rami castanea, ramulorum cinerea, spinis solitariis v. geminis incurvis, foliis oblongo-v. obovato-ellipticis glabris apice grosse serratis exsiccatione fuscis, bacca matura circiter 8 millim. longa. — In Brasiliæ prov. Rio Grande (Gaudichaud, n. 1732, in h. Mus. paris.). *Mertensia Tala* Wedd. in schedula specim. citati in h. Mus. paris.

δ , *Chichape*, ramis ramulisque cinerascensibus spinis geminis v. solitariis rectis vel curvulis, foliis ovato-v. subrotundato-ellipticis obtusis v. subretusis parce crenato-serratis supra glabris subtus pubescentibus, drupis immaturis parce pilosulis. β In provincia Cordillera boliviensi (Weddell, n. 3610, in h. Mus. paris.) *Momisía Chichape* Wedd. l. c. p. 194. Frutex 2-3-metralis, vernaculare *Chichape*. Forma pubescentia foliorum tantum a typo recedens. Specimen collect. Mandon, n. 1096, in h. Boiss. e viciniis Sorata, San Pedro, etc. prov. Larecaya boliviensis, alt. 2600 m. lectum, primo intuitu ad *C. Talam* foliis ramulorum lateralium parvis et glabris accedere videtur, tamen fructibus sæpius geminis a typo recedens et caractere illo magis ad *Momisiam flexuosam* Wedd. tendens.

ϵ , *pallida*, ramis ramulisque sæpius cinerascensibus, spinis ramorum interdum elongatis solitariis rectis ramulorum geminis v. solitariis curvulis v. rectis, foliis parvis ovato-v. lineari-ellipticis integris v. grosse dentatis glabris supra præsertim tactu valde asperis exsiccatione pallide cinereo-viridibus, ovario glaberrimo, drupa (fide Torrey) circiter 9 millim. longa aurantiaca lutea et rubra, pulpa acida eduli sed paullo aspera. — Frequens in Texas occident. a Fort Duncan ad sinum Mexici et versus Magdalena Sonoræ (Wright, n. 1858, fide Torrey, Berlandier, n. 3021, in herb. Cand. et Planch.), Port Lavaca (Trécul, n. 1148, in h. Mus. Paris. *Celtis* (*Momisía*) *pallida* Torr. in Emery Mexic. bound. p. 203. *Mertensia Texana* Trecul mss. in h. Mus. Paris. Specimina *Treculiana* foliis frequenter grosse serratis plane cum speciminibus bonariensibus typi « Tala » congruunt : *Berlandieriana* foliis minoribus, acutis subintegris v. paucidentatis magis ad formam β *Weddellianam* accedunt. Cæterum notas inter stirpem texanam et bonariensem differentiales frustra quæсивimus. Specimen *Hilarianum* (Aug. de St-Hilaire, n. 2627, in h. Mus. paris. e prov. Rio Grande do Sul inter formas α et γ ambigit, foliis ut in illis glabrescentibus, cæterum late ellipticis et supra medium crenato-serratis.

67. *C. CRENATA* (Weddell l. c. p. 195) « Arbor parva, ramulis angulatis, rectiusculis molliter pubescentibus, spinosis : spinis solitariis 5-8 mm. longis,

- vix arcuatis. Folia elliptica 6-10 cm. longa, 4-6 cm. lata, membranacea, basi rotundata v. subcordata, apice brevissime mucronato-acuminata, supra basim muricato-serrata, dentibus mucronulatis, supra asperula venis primariis pilosulis, subtus molliter pubescentia. Cymæ polygamæ petiolis brevioribus aut illis æquales. Baccæ immaturæ ovoideæ, subcompressæ, 5-6 mm. latæ, apice attenuatæ, pilosiusculæ, asperrimæ. ♀ In sylvis prope Santa Cruz della Sierra reipublicæ bolivianæ (Weddell n. 3579 ex ipso). Sequenti valde affinis.
68. *C. FLEXUOSA* (Weddell l. c. p. 195) : « Arbor 4-6 metr. alta, ramis diffusis, ramulis mire flexuosis, subcompressis teretibusve, junioribus virentibus pubescenti-tomentosis, vetustioribus cinerascentibus glabratis, inermibus aut spinosis : spinis solitariis 4-5 mm. longis, rectis arcuatisve. Folia ovata, 3-7 cm. longa, 2-4 cm. lata, basi plerumque rotundata rarius subcordata, apice breviter acuminata, acumine obtusiusculo, supra medium laxè serrata vel subintegra, dentibus sæpius mucronatis, siccitate chartacea, pagina superiori asperata, venis primariis subtiliter tomentosis, inferiori pubescenti. Cymæ fructiferæ petiolis (6-10 mm. long.) longiores. Baccæ siccæ ovoideæ, 4-5 mm. longæ, in rostrum breve acuminatæ, subcompressæ, toruloso-costatæ, marginem et apicem versus asperrimæ, sparsim pilosulæ, pilis inferne crebrioribus. » (Wedd). In sylvis ditionis Yungas reipublicæ bolivienis (Weddell n. 4421 ex ipso). Forsan ad *C. Boliviensem* referenda.
69. *C. BOLIVIENSIS* (Planch. in Ann. des sc. nat. ann. 1848, p. 311). « Spinis solitariis brevibus curvulis, foliis ovato-ellipticis breviter acuminatis serratis (basi integra) supra asperrimis subtus molliter velutinis, pedicellis fructiferis petiolo subbrevioribus, drupis ovatis in rostrum brevem attenuatis, stylosum basibus persistentibus induratis. » (Planch. l. c.). In Bolivia (Pentland, in h. Hook.). Rami flexuosi teretes epidermide castanea vestiti, breviter cinereo-pubescentes, v. adulti glabrati. Spinæ raræ, vix 2 lin. longæ, crassæ, vix curvæ. Folia circiter 2 poll. longa, 15 lin. lata, subtus flavo-rufescentia, nervis supra impressis, subtus prominentibus, rufescentibus. Petioli 2 $\frac{1}{2}$ -3 lin. longi, cinereo-puberuli. Bacca generis, 2 $\frac{1}{2}$ -3 lin. longa, junior sparse pilosula, adulta glabrata. » (Planch. l. c.).
70. *C. LANCIFOLIA* (Momisia lancifolia Wedd. l. c. p. 196), ramis leviter flexuosis epidermide griseo-castanea, ramulis rufo-pubescentibus, spinis ramorum solitariis aut geminis rectis v. curvulis, foliis elliptico-v. oblongo-lanceolatis (2 $\frac{1}{2}$ -4 centim. longis, 12-18 mill. latis) pro genere sat parvis acuminatis acutis serratis novellis subtus rufo-sericeis adultis supra-glabrescentibus subtus puberulis, cymis (masculis) parvis sessilibus petiolum vix æquantibus, floribus vix puberulis... fructibus... In Brasiliæ prov. Rio Grande (Gaudichaud in h. Mus. paris. ex herb. imp. brasil. n. 1723). Species donec fructus innotuerunt imperfecte nota, versus *C. Talam tendens*, distincta tamen, ut videtur, foliis novellis subtus fulvo-sericeis. (v. s.)
- Series II. MOMISIOPSIS, — Genus Momisopsis *Blume*.
- Inermis. Stigmata sæpe bis bifida. Filamenta staminum minus quam apud Momisias veras incurva (nec tamen recta et stamina verosimiliter more generis dissimilitia). Semen quoad structuram Celtin australem emulans.
71. *C. INTEGRIFOLIA* (Lam. dict. enc. 4, p. 140), arbor inermis, foliis ovatis acuminatis acutis triplinerviis vel subquintupli nerviis integris basi leviter inæqualiter rotundatis v. subcordatis utrinque puberulis v. adultis glabris utrinque tactu asperulis, cymis axillaribus multifloris petiolos excedentibus, inferioribus masculis superioribus polygamis, floribus masc. confertis breviter pedicellatis, hermaphrod. in cyma paucis (1-2-3) longius pedicellatis, ovario pube grisea densè induto, stigmatibus ovario longioribus bifidis divisuris interdum bilobis v. subbifidis, drupa ovoidea glabrata. ♀ In Africa intertropica, præcipue occidentali : Senegambia (Adanson herb. ex Lam., Perrottet n. 723 in h. Cand., Id. n. 711 in h. Boiss.), ib. (herb. Coss., Richard in h. Boiss., Leprieur in h. Cossou et h. Cambessed.), Gambia (Heudelot n. 104 in h. Mus. paris., Don in

h. Soc. Linn. London.); in regione Nili albi superioris (D'Arnaud in h. Mus. parisi.). *C. integrifolia* Lam. l. c.; Planch. l. c. p. 308. *Mertensia integrifolia* Roem. et Schult. Syst. 6, p. 313. *Momisia* (*Momisiopsis*) *Lamarekii* Blume Mus. Lugd.-batav. 2, p. 69. Stirps a *Momisia* americana specificè distinctissima; nullomodo tamen structura staminum ab illis secernenda. Filamenta in flore plane evoluto stellatim rigide divergentia et fere absque dubio, ut apud affines dissilientia. (v. in plur. herbb.)

Species dubiæ.

72. *C. CAUDATA* (Hance in Ann. des sc. nat. 5^e ser. tom. 5, p. 241) • fruticosa ramosissima, ramis cortice purpurascente tectis, ramulis novellis ferrugineo-tomentosis, foliis brevissime petiolatis e basi æqualiter rotundata ovato-ellipticis apice in acumen caudiforme obtusum reliquo limbo triente brevius productis *duplicato-serratis opacis penninerviis* supra sparsim hirtellis subtus imprimis ad nervos ferrugineo-pilosis, stipulis exquisite subulatis glanduloso-pectinatis, drupis solitariis ellipticis 4 lineas longis pedunculo semipollicari suffultis in sicco leviter rugulosis (stigmatibus in specim. suppet. delapsis). • (Hance). — In sepibus insul. Formosæ, prope Tam-sui, aprili 1864, rarius Oldhamio occurrit, quo notante flores habet rubellos (herb. Hance n. 11119). Stirps fere absque dubio ob folia duplicato-serrata, penninervia, et flores rubellos a genere aliena.

73? *MERTENSIA CITRIFOLIA* (Kunth in H. et B. Nov. gen. et sp. 2, 32), arbor ramis aculeatis junioribus glabris, aculeis geminis apice parum recurvatis, foliis alternis breviter petiolatis elliptico-oblongis apice et basi acuminatis integerrimis glaberrimis, racemis axillaribus ternis-solitariis, rhachi tenuissime pubescente, flor. herm. et masc. in ead. planta, fructu ignoto. — Guayaquil (Humb. et Bonpl.). Stirps mihi ignota, monente Kunthio ipso quoad gensdubia.

Species exclusæ.

- C. AMBOINENSIS* Willd. = *Sponia Amboinensis* Decsne.
- C. ANGUSTIFOLIA* Lindl. in Wall. = *Sponia angustifolia* Planch.
- C. APPENDICULATA* E. Mey. = *Chaetacme aristata* Planch.
- C. CANESCENS* Kunth = *Sponia micrantha* Decsne.
- C. CAUDATA* Wall. = *Sponia Amboinensis* Decsne.
- C. CHICHILEA* Ruiz et Pav. = *Sponia micrantha* Decsne.
- C. COMMERSONII* Brongn. = *Sponia Commersonii* Decsne.
- C. CURIANDIUBA* Ildf. Gomez = *Sponia micrantha* Decsne.
- C. DISCOLOR* Brongn. = *Sponia discolor* Decsne.
- C. FERRUGINEA* Walp. Nov. Act. nat. Curios. 19, Suppl. 1, p. 424. = *Zizyphi* sp.
- C. LIMA* Blanco = ? *Sponia Amboinensis* Decsne.
- C. LIMA* Sw. = *Sponia micrantha* Decsne.
- C. MACROPHYLLA* Kunth = *Sponia micrantha* Decsne.
- MICRANTHA* Sw. = *Sponia micrantha* Decsne.
- C. MOLLIS* Kunth = *Sponia micrantha* Decsne.
- C. MONTANA* Jungh. mss. = *Parasponia parviflora* Miq.
- C. MUKU* Sieb. = *Aphananthe aspera* Planch.
- C. ORIENTALIS* L. = *Sponia Orientalis* Planch. et *Sponia Commersonii* Decsne.
- C. RETICULATA* Hook. et Thoms. exs. = *Aphananthe cuspidata* Planch.

- C. **RIGIDA** Bl. = *Sponia rigida* Decsne.
 C. **RIPARIA** Kunth = *Sponia micrantha* Decsne.
 C. **RUFESCENS** h. Banks = *Sponia micrantha* Decsne.
 C. **RUGOSA** Willd. = *Sponia micrantha* Decsne.
 C. **SCABRA** Casar. mss. = *Sponia micrantha* Decsne.
 C. **SCHIEDEANA** Cham. et Schl. = *Sponia micrantha* Decsne
 C. **SUBDENTATA** E. Mey. mss. = *Chaetacme aristata* Planch.
 C. **TOMENTOSA** Roxb. = ? *Sponia Amboinensis* Decsne.
 C. **VRGATA** Roxb. = *Sponia virgata* Planch.

VII. **PARASPONIA** *Miquel in Plant. Junghun.* p. 68 (ann. 1851) et *Analect. bot. ind.* p. 31 (ann. 1852); *Blume Mus. Lugduno-batav.* 2, p. 65, t. 36; *Miquel Flor. Ind. batav.* 1, pars altera, p. 218, t. 16. — *Celtis* sp. *Jungh.* — *Sponia* species anomala *Planch. in Ann. des sc. nat. ann.* 1848, v. 10, p. 336.

Flores monoico-polygami. *Masc.* Perianthium 5-partitum, laciniiis concavis æstivatione quincunciali imbricatis (non valvato-induplicatis). Stamina 5, laciniiis perianthii opposita, sub disco piloso hypogyne inserta, æstivatione erecta, sub anthesi vix exserta : filamenta subulata; antheræ introrsæ, biloculares, dorso supra basim affixæ. Pistilli rudimentum disco piloso basi circumdatum. *Fem.* Perianthii 5-partiti lacinia 5 inæquales, erectæ, æstivatione quincunciali valde imbricatæ, sub fructu persistentes, non accretæ. Discus hypogynus obsoletus, dense pilosus. Stamina rudimenta nulla. Ovarium basi attenuatum, uniloculare. Ovulum unicum ex apice loculi pendulum, amphitropum. Styli 2 breves (vulgo stigmata), papillis stigmaticis plumosi. Drupa minuta, laciniiis perianthii basi suffulta, stylis marcescentibus coronata, monosperma, putamine subrugoso. Embryonis curvati cotyledones lineares, crassiusculæ, facie plana (?) sibi accumbentes (nec conduplicatæ). — Arbores vel frutices Archipelagi indici et Oceani Pacifici, facie *Sponia*, foliis distichis, triplinerviis, stipulis intraaxillaribus in unam bicarinatam bifidam coalitis, cymis axillaribus masculis, femineis v. *masc.-femineis*, floribus minutis inconspicuis. — Genus *Sponia* proximum et attamen æstivatione fl. *masc.* plane imbricata et stipulis intraaxillaribus concretis satis diversum.

1. *P. PARVIFLORA* (Miq. l. c.; Blume l. c.), arbor foliis ovato-oblongis lanceolatisve basi obtusis apice acuminatis acutis margine crebre crenulato-serratis subter cymis flor. *masc.* v. *masc.* et *fem.* petiolo brevioribus.

α, *typica*, « arbores, ramulis novellis petiolis nervisque subtus adultis inter nervos pube rara appressa obsitis incano-velutinis » Blume. ♂ In Javæ sylvis montanis alt. 3-5000 ped.

β, *similis*, « arborescens, ramulis novellis petiolis nervisque subtus tomentosis, foliis imprimis subtus inter nervos appressæ pubescentibus » Blume. In Javæ sylvis montanis prope Kapandungang (fide Blume). *P. similis* Blume l. c. p. 66.

γ, *aspera*, « frutescens, ramulis novellis petiolis nervisque subtus incano-sericeis, foliis supra punctato-asperis subtus inter nervos subpubescentibus » Blume. *Kaju Kulte*, Bandanensium. In insula Banda, fide Blume, Java (Zollinger n. 1405 z in herb. Boiss.). *Parasponia aspera* Blume l. c. p. 66; *Miquel Fl. Ind. bat.* 1, pars alt., p. 218.

δ, *rugosa* « frutescens, ramulis novellis petiolis nervisque subtus incano-sericeis, foliis supra rugosis et punctato-asperis subtus imprimis in ret-

culatione inter nervos subpubescentibus. » Blume. — In fruticetis Celebes, Ternate, etc. (Blume), Banda (Miquel). *P. rugosa* Blume l. c. p. 62. *Parasponia aspera* Miq. l. c. p. 218. — Formæ illæ pleræque nobis ignotæ sed ex verbis beati Blume ipsius characteribus nimis levibus ut species genuinas sistere possint. (v. solum β).

2. *P. ANDERSONII* (Sponia *Andersonii* Planch. l. c. p. 346), ramulis petiolis foliisque subtus ad nervos laxè puberulis supremis novellis albido-subsericeis, foliis ovato-oblongis acuminatis acutis leviter serrulatis v. hinc inde subintegris, cymis femineis petiolum subæquantibus. In insulis Oceani Pacifici: Tanna (Anderson in herb. Banks, Barclay in herb. Benth. et Hook.), Vitis: Fiji (Seemann n. 562 in herb. Candoll. et Boiss.). Species præcedenti valde affinis, diversa tamen foliis obsoletius serratis, petiolis brevioribus (5-6 millim. nec 10-12 millim. longis). *Sponia Orientalis* Seemann in Bonpland. 1861, p. 259, non L.

VIII. *SPONIA* Commers. mss. ex Lam. Dict. 4, p. 138; *Decsne Descript. herb. Tim.* p. 170; *Endlich. Gen.* n. 1852 (excl. syn. *Solenostigma*); *Planch. in Ann. des sc. nat. ann.* 1848, t. 10, p. 264. — *Rhamni* sp. Linn. — *Celtis* sp. Swartz; *Willd.; Rosb. et plurim. auct.* — *Trema Lour. Fl. Coch.* 2, p. 689, *monente Blume Mus. Lugd.-bat.* 2, p. 58 (1).

Flores polygami, trimorphi. *Masc.* Perianthium 5-partitum laciniis æstivatione subvalvato-induplicatis, marginibus tamen leviter quincunciatim imbricatis. Stamina 5, perianthii laciniis opposita, hypogyna, sub disco piloso inserta, æstivatione erecta; filamenta subulata; antheræ demum exsertæ, dorso supra basim affixæ, loculis basi non conspicue gibbosis, introrsum rima verticali late hiantibus. Rudimentum pistilli minutum. *Hermaphrod.* Perianthium fere masculi laciniis minus induplicato-valvatis et minus concavis, cætera masc. et fem. *Femin.* Perianthii laciniis inæquales, basi quincunciatim imbricatæ (apice non valvato-conniventes), sub fructu persistentes, non accretæ. Ovarium disco obsoleto piloso basi circumdatum, uniloculare, uniovulatum. Ovulum paulo infra apicem ovarii suspensum, amphitropum. Styli 2 papillis elongatis plumosi. Drupa minuta, monosperma, calyce persistente basi suffulta, stylis emarcidis sæpius coronata, putamine ruguloso v. scrobiculato. Albumen intra sinum embryonis immersum, parcum, carnosum. Embryo subperiphericus, arcuatus; radícula micropylæ admodum; cotyledones falcatæ, crassiusculæ, non corrugatæ (fide Decsne). — Arbores in regionibus calidis (inter tropicos) totius orbis diffusæ, inermes; foliis triplinerviis sempervirentibus cymis; axillaribus, aliis masculis, aliis femineis v. masc. hermaphroditis; floribus minutis, inconspicuis, pedicellis articulatis.

1. *S. TRIMATA* (Planch. l. c. p. 316), ramulis crebris gracilibus leviter puberulis demum glabratissimis, foliis ovato-oblongis acute cuspidatis serratis triplinerviis membranaceis levibus glabris (junioribus tantum adpressè puberulis) basi obtusis v. leviter subcordatis rarius subcuneatis, petiolis gracilibus interdum flexuosis, cymis axillaribus petiolo brevioribus vel illum plus minus excedentibus, laciniis calycinis sub fructu maturo lineari-oblongis v. lineari-

† (1) Nomen istud nomini *Sponia* Commers. anteponendum esse contendit cl. Blume, ideoque omnibus *Sponiæ* speciebus nomen *Trema* generice imponit. Nobis tamen tanta nomenclaturæ mutatio non aridet, præsertim quod descriptio *Loureiroana* non plane clara sit et nomen *Tremæ*, foraminulum, forsan scrobiculis superficialibus putaminis alludens, nullomodo characteri generis apte respondeat.

obovatis margine ciliatis, drupæ ovoideo-globosæ putamine rugoso. ♀ In regionibus calidis Asiæ occidentalis et Australiæ : Penang et Singapore (Wallich anno 1822 et Catal. n. 3694 in h. Cand., forma foliis basi subcuneato-contractis, ramis interdum unifariam puberulis, in specimine h. Hook. olim a me viso), Singapore (Gaudichaud in h. Cand., Lobb n. 436 in h. Boiss.), Tenasserim et Andaman (Helfer n. 674 in h. Boiss. ex h. Kewensi), Mergui (Griffith in h. Hook. et in h. Planch.), Malacca (Cuming n. 2266 in h. Boiss. cum loco natali falso e Philippinis insul. dicto), Java (Kolmann in h. Boiss. sub nomine Celt. microphylla. Hæc est *Trema virgata* γ, microphylla Blume, Zippel), prov. Canton Sinarum (Sampson in h. Coss. ex h. Hance n. 11374), ad Port de France, Novæ Caledoniæ (Cuming n. 3, in h. Cand. forma foliis basi cuneato-protractis, cymis polygamis petiolum sæpius excedentibus laciniiis calycinis sub fructu maturo lineari-obovatis). — *Celtis virgata* Roxb. ex Wall. Catal. *Trema virgata* Blume Mus. Lugd.-bat. 2, p. 59. Sponia Sampsoni Hance in Ann. des sc. nat. ann. 1866, p. 242, fide specim. authent. cum stirpe typica plane congruentis nec ut in descriptione Hanceana foliis subtus pubescentibus diversi. (v. s.)

β, *major*, foliis amplioribus (in specimine Cumingiano 12 centim. longis) paullo crassioribus exsiccatione subrugose reticulato-venosis interdum tactu asperis, cymis polygamis petiolum sæpe excedentibus. ♀ In ins. Philippinis (Cuming n. 1614 in h. Boiss.), Nova Hollandia, Queensland (F. Mueller in h. Coss. specimina cum ramulo sterili *Sp. scabræ mixta*), Port Essington (Armstrong n. 384 in h. Hook ubi olim vidi). *Sp. glabrescens* Planch. l. c. p. 317. *Sp. viridis* Planch. l. c. p. 319. Stirps typica malayana et sinensis sæpius parvifolia, gracilitate generali, foliorum textura tenui insignis, mediante stirpe novo-caledonica in philippinensem sensim transit. Frustra notas specificas inter formas extremas quæsimus. (v. s.)

2. *S. TIMORENSIS* (Decsne in Descript. herb. Timor p. 170) « ramulis gracilibus flexuosis petiolisque hirtellis foliis anguste ovato-oblongis cuspidatis acutis basi obtusis v. leviter cordatis triplinerviis (interdum obscure, nempe nervis accessoriis brevibus et parum distinctis) serratis utrinque tactu asperis subtus pubescenti-hirtellis nunc glabratis, cymis axillaribus petiolum circiter æquantibus, laciniiis calycinis sub fructu ovatis v. obovatis ciliatis, drupa parva ovoideo-globosa. » — In Timor (h. Cand. et h. Deille ex h. Mus. Paris.) — Planch. l. c. p. 318. Species hinc ad Sponiam virgatam, illinc ad *Sp. asperam* Decsne tendens. A priore tantum foliis magis confertis subpenninerviis nec distincte trinerviis, tactu asperis ramisque hirtellis differt; a posteriore, nobis male nota, imprimis foliis facie superiore multo minus asperatis. Quid sit var. *procera* Blum. Mus. Lugdun.-batav. 2, p. 60 « ramulis hirsutulis foliis sæpe majoribus et membranaceis, cymis brevibus paucifloris » nobis ignotum. (v. s.)
3. *S. MORIFOLIA* (*Trema morifolia* Blum. Mus. Lugd.-batav. 2, p. 59) « ramulis novellis scabriusculis; foliis ovato-oblongis (2-5 poll., $\frac{2}{3}$ - 1 $\frac{1}{2}$ poll. lat. pet. 4-7 lin.) acuminatissimis basi subinæquali-rotundatis serrulatis scabriusculis; cymis laxis paucifloris petiolo brevioribus, perigonii feminei laciniiis ovato-oblongis acutiusculis. » In oryztis aridis circa Tondano insulæ Celebes a divo Forster lecta « (Blume). A *Trema virgata* præsertim ab ejus var. *scabra* (fol. utrinque scabris subrugosis) vix diversa, ramulis rigidioribus folisque majoribus, venis primariis majore numero percursis, denique stylis longioribus. Color quoque foliorum, ut in illa, vulgo minus magisve læte viridis « (Blume). Species nobis ignota, a Miquelio sicut varietas γ, *luxurians*, ad Sponiam virgatam relata (confer Miquel Flor. Ind. batav. 1, pars alt., p. 215).
4. *S. PALLIDA* (Miq. Fl. Ind. bat. 1, pars altera, p. 215) : « ramulis novellis strigosulo-puberulis, foliis ovato-oblongis lanceolatisve (2 - 2 $\frac{1}{2}$ poll., 7-10 lin. lat., pet. 2 - 2 $\frac{1}{2}$ lin.) acuminatis basi suboblique rotundatis serrulatis supra scabridis subtus appresse puberulis, cymis petiolum superantibus multifloris, perigonii multiflori feminei laciniiis ovato-oblongis obtusiusculis » (Blume). — In Amboine (Blume). *Trema pallida* Blume Mus. Lugd.-bat. 2, p. 60.

• Ad Tremam carinatum et præsertim ad Tremam augustifoliam et ad Tremam virgatam accedens. Ramuli graciles, leviter flexuosi, atro-brunnei, inferne glabrati, superne pube appressa strigosuli. Folia scititate pallide seu flavo-virentia, satis approximata, non ut in Tremâ carinata conduplicata, basi quoque rotundata vulgo subobliqua. Cymæ polygamæ pedunculatæ, floribus parvulis, cunctis fere masculis, uno tamen femineo longius pedicellato intermixto. » Blume.

5. *S. PUBIGERA* (Miquel Fl. Ind. batav. 1, pars alt. p. 216) « ramulis novellis appresse puberulis (2-4 poll., 3/4 - 1 1/2 poll. latis, pet. 2 1/2 - 4 lin.) acuminatis basi subæquali-rotundatis denticulato-serratis supra scabriusculis subtus sericeo-puberulis, cymis paucifloris petiolo brevioribus, perigonii feminei laciniis exterioribus acutis interioribus obtusiusculis. » — In Moluccis (Blume). Etiam Tremæ virgatæ affinis, sed colore foliorum siccatorum magis obscuro et fusco, denticulis marginalibus sphacelatis, præsertim pubescentia sericea in pagina dorsali ab illa diversa, quum superior punctis elevatis et strigulis brevibus raris scabrida sit (Blume). *Trema pubigera* Blume Mus. Lugd.-batav. 2, p. 60.
6. *S. ASPERA* (Decane. Celtis in Brongn. Voy. Coq. p. 213) « ramulis pubescentibus, foliis breve petiolatis ovato-oblongis acuminatis serrulatis basi æqualibus subcordatis subtriplinerviis (trinerviis) inferius ad nervos venulasque tantum rigide et sparse pilosis superne tuberculato-pilosis asperimis, floribus axillaribus glomerato-cymosis polygamis (hermaphrodr. et fem.), sepalis ovatis pubescentibus, flor. masc. navicularibus, fem. planis, fructibus ovatis » (Brongn. l. c.) — In Novæ Cambriæ montibus cæruleis dictis, haud procul a Port Jackson (d'Urville ex Brongn., All. Cunn. in h. Hook.) — Forma adest, ramis longius hispidulis (v. pubescentibus), foliis subtus molliuscule pubescentibus (potius forma quam varietas). — In Novæ Hollandiæ ora orientali subtropica ad Moreton bay (Backhouse in h. Hook), ibid. loco natali non indic. (F. Mueller in h. Candoll., ramus sterilis incompletus). — Species ob defectum speciminum authent. nimis imperfecte nota. Sp. Timorensi ut videtur valde propinqua, diversa tamen ramulis non patentibus hispidis, foliis superne magis scabris. In specimine Muellieriano ramuli angulo fere recto patentes, pilis arrectis puberuli; folia novella pube canalicantia, adulta superne valde aspera subtus nunc pilis ad nervos sparsis asperata, nunc inter pilos nervorum mollius puberula. (v. s.)
7. *S. GUINEENSIS* (Schum. Beskriv. p. 160, ann. 1827), ramulis strigosulo-pilosulis sensim cuspidatis basi parum inæquali leviter cordatis v. basi obtusa in petiolum contractis utrinque tactu asperis junioribus utrinque pube albidâ v. flavescenti subsericeis, cymis polygamis petiolum excedentibus, fem. paucifloris petiolo brevioribus. — In Guinea (Thonning in h. Puerari nunc Cand.), Sierra Leone (Vogel; Don in h. Hook.), Senegambia (Heudelot n. 50 in h. Hook.), Port Natal (Krauss n. 41 in h. Hook., Gueinzian n. 384, in h. Boissier : hæc sub nomine Sponiæ bracteolatæ Hochst. Drege in h. Hook. et in h. Boiss. sub nomine Sponiæ orientalis β angustifolia E. Mey.) — Thonn. et Schum. Pl. Guin. (monente cl. Benth. in Niger Fl.). Species ab auctoribus systematum et a me ipso olim ommissa. Sp. Africana Planch. in Ann. des sc. nat. ann. 1848, p. 320. Sp. bracteolata Hochst. in Flora ann. 1845, p. 87 (forma quantum e specimine Gueinziano dijudicare liquet, exsiccatione viridis nec fuscescens, plane cum uno e speciminibus Thonningianis congruens). Sp. glomerata Hochst. l. c.; Planch. l. c. p. 321. Sp. orientalis β angustifolia E. Mey in Dregei exsiccatis (forma foliis angustis novellis subtus ad nervos albidosericeis insignis). Sp. strigosa Planch. l. c. p. 320 (verosimiliter forma macilentâ, foliis minoribus magis confertis, stipulis diutius persistentibus : hæc ad flumen Quorra afric. occid. olim a Vogelio lecta, hodie mihi non obvia, dubia remanet). Species natura pubescentiæ magis ad Sp. Timorensis quam ad species africanas affinis, Sp. Hochtsetteri accedens, Sp. Commersonii nimis contigua, a qua vix recedit foliis minus cordatis. Quid sit var. β parvifolia Celtis guineensis « foliis minoribus, floribus subglomeratis. » Schumacher, l. c. nobis latet; forsân illæ referenda Celtis glomerata Hochstett. supra citata. (v. s.)

8. *S. AFFINIS* (Planch. l. c. p. 329), ramis foliisque novellis sericeo-subvelutinis foliis ovato-oblongis breviter cuspidatis basi subæquali obtusis v. cordatis serratis crassis supra pubescentibus asperis subtus molliter vel subaspero-tomentosis, indumento adutorum sericeo v. subopaco albido v. flavescente v. griseo, cymis polygamis v. fem. axillaribus contractis petiolum æquantibus v. parum excedentibus, perianthii laciniis pubescentibus. — In Senegambia (Heudelot in h. Hook. ubi olim vidi, ibid. prope Albreda (Perrottet n. 712 in h. Cand. et Coss.), Madagascar, in sylvis frequens (Bojer in h. Cand. forma foliis altius cordatis). Species Sp. Amboinensi nimis propinqua, a qua vix recedit foliis brevius cuspidatis supra magis asperatis inflorescentisque magis contractis. Sp. affinis var. β Planch. l. c. p. 329, e Sierra Leone (Vogel in h. [Hook.] et ex regno Oware (Pal. Beauv. in herb. Hook.), foliis minus crassis longius cuspidatis transitum fere ad Sp. Amboinensem præbere videtur. Stirps madagascariensis bojeriana huc cum dubio quodam relata ad illam propius quam ad formas vulgares Sp. Amboinensis accedit. Sp. affinis γ Planch. l. c. p. 329 ex insula E. Thomæ Africæ occident., hodie mihi non obvia dubia remanet. (v. s.)
9. *S. HOCHSTETTERI* (Buchinger in litt. ad Hochst. in schedul. coll. Schimper, ann. 1855), ramis villosis asperis novellis subsericeis, foliis late ovato-oblongis acuminatis acutis basi subæquali rotundatis v. leviter cordatis serrulatis coriaceis supra sparse pilosis tactu valde asperis subtus pube brevi adpressa interdum densa albida v. laxiore griseo-fulva opaca tactu submolli vel leviter aspera, cymis fem. v. polygamis abbreviatis petiolum æquantibus v. vix excedentibus, calycis fructiferi laciniis ovatis longe scarioso-ciliatis, bacca subglobosa glabra, nucleo rugosulo. — In Abyssinia, ad ripas flum. Ussia prov. Delhi Dikeno inter Semen et Lasta (W. Schimper. n. 1162, ann. 1855 in h. Boiss. et Cand., id. n. 195 in h. Coss. et Cand., id. n. 2182 collect. Hohenh. ex h. Cand. et Boiss.). Sp. Orientalis B., asperata, Solms in Schweinf. Beiträge fl. Æthiop. p. 192. Species forma foliorum et indumenti natura certe a Sp. Orientali distincta, proxime ad Sp. affinem accedens, a qua differe tamen videtur foliis subtus tomento raso densiore et si novella ultima excipias non sericeo. Ambæ species magis ad Sp. Amboinensem tendere videntur quam ad formam typicam Sp. Orientalis. Folia in Sp. Hochstetteri exsiccatione marginibus sæpius revoluta sunt, serraturis tunc fere callosis. (v. s. specim. plura).
10. *S. COMMERSIONII* (Decsne; Planch. l. c. p. 317), ramulis strigosis apicem versus sicut folia novella exsiccatione albido-v. flavescenti-sericeis, foliis ovato-oblongis cuspidatis basi parum inæquali cordatis triplinerviis crenato-serrulatis utrinque pilis sparsis tactu asperatis exsiccatione sæpius plus minus fuscatis nunc subviridibus, cymis axillaribus petiolum excedentibus, drupis minutis subglobosis et viridi nigricantibus (Comm.). — In insulis Borbonia (Comm. in h. Cambess. et h. Delile ex h. Mus. Paris. n. 1092, Boivin in herb. Boiss.), Mauritio (h. Cosson) et Madagascar, ora orientali (Chapelier in h. Cambess.), ibid., Mayotte et Nossibé (Boivin in herb. Boiss.: forma foliis angustioribus magis confertis exsiccatione flavescenti-viridibus junioribus subtus nitore metallico subargenteo præditis). Celtis orientalis Lam. dict. enc. 4, p. 138, pro parte (non L.). Andaraise, Andra-raizou vel Sponia Andaresa Commers. mss. Celtis Commersonii Brongn. in Dupeyr. Voy. botan. 215. Trema Commersonii Blume Mus. Lugd.-batav. 2, p. 60, 61. — Species Sp. Orientali proxima, diversa tamen foliis subtus nunquam vere nitore metallico argenteo indutis, adultis sæpius plene glabris, tactu tamen asperis. Color foliorum exsiccatorum sæpius fuscus, interdum tamen plus minus viridescens (v. s.).
11. *S. AMBOINENSIS* (Decsne; Celtis in Brongn. Voy. de la Coq. p. 212, t. 47), ramis novellis foliisque subtus molliter velutinis indumento in novellis sericeo-splendente, foliis ovato-oblongis longe cuspidatis basi leviter inæquali cordatis v. rotundatis serrulatis triplinerviis supra pubescenti-asperis, cymis (masc. fem. polygamisque) breviter pedunculatis v. subsessilibus petiolum æquantibus vel (masc. præsertim) duplo et ultra excedentibus, sicut flores pubescentibus, drupa ovoideo-globosa glabra vel parce pilosula. — Per

regiones tropicas et subtropicas Asiae late diffusa, in insulis Oceanicis et Australia tropica variis occurrens, nempe : in penins. Indiae, ditione Canara (Ward in h. Hook.), Silhet (Wall. Cat. n. 3690 α in h. Cand.), Assam (Griffith n. 452 in h. Hook.), Khasya et Sikkim (Hook. et Thoms. in h. Planch.), Burmah (Wallich Cat. n. 3690), Mergui (Griffith in herb. Hook.), Amherst (Griffith n. 378 in h. Planch.), Penang (h. Hook.), Singapore (Lobb n. 435 in h. Boiss., Gaudichaud n. 52 in h. Cand.), in ins. Andaman (Kurz in h. Cand.), Java (Zollinger n. 144 in h. Hook., Boiss. etc., Kolmann in h. Boiss., Hoffmannsegg in h. Cand.), Amboina (h. Venten. ex Willd., h. Desfont. ex Poirer, d'Urville ex A. Brongn.), insula Bouron et insula Waigiow, loco dicto Offach (d'Urville ex Brongn.), Luzon, Philippinarum (Cumming n. 1237 in h. Hook., Cand., Boiss. : forma ramis cymae pedicellisque crassioribus, ibid. (Cumming n. 1671 in h. Hook. et Cand.), China (Staunton in h. Banks., Millett in h. Hook. : forma foliis minus coriaceis interdum submembranaceis, cymis laevioribus), Canton (Fortune n. 54 in h. Hook., Cand. et Boiss. Sampson in h. Cosson ex h. Hance n. 1353, Seemann in herb. Cand.), Rockingham bay (F. Mueller in h. Cosson), Afghanistan (Griffith, herb. Ind. n. 4685 in h. Boiss.). *Celtis Amboinensis* Willd. Sp. 4, p. 997; Poirer Dict. Supplem. 3, p. 689; Rœm. et Schult. Syst. 6, p. 311. *Sp. velutina* Planch. l. c. p. 327. *Trema Amboinensis* et *Trema velutina* cum varietat. β membranacea, γ subcrenulata, δ minor, ϵ densiflora et ζ rufescens, Blume Mus. Lugd.-bat. 2, p. 63. *Sp. Amboinensis* et *Sp. velutina* Miq. Fl. Ind. bat. 1, pars 2. *Celtis tomentosa* Roxb. Fl. ind.-2, p. 66, ex diagnosi manca? *Celtis caudata* Wall. mss. in h. Cand. specimen ex colibus Hogla, sub n. 1860, non *C. caudata* Planch. nec Hance. Sp. Blancoi Planch. l. c. p. 327. *Celtis Lima Blanco* Fl. de Filip. edit. 2, p. 139? non Swartz. Sp. Griffithii Planch. l. c. p. 324 : forma foliis amplioribus magis cordatis. Sp. argentea Seemann Voy. of the Herald 1, p. 413, non Planch. — Species inter affines tomento denso in novellis vere velutino sub pagina infera foliorum saepius molli facile distinguenda. Forma olim a me sub nomine *Sp. Blancoi* (saltem quoad specimen Cumingianum n. 1671) descripta, vix a typo recedit novellis minus sericeis. Spontia olim Griffithii dicta equidem mera forma typi videtur esse, foliis amplioribus et altius cordatis. Forsan ad formam illam referenda var. β , cl. Ad. Brongn. ex insula Waigiow cujus specimen non vidi. Specimen Javanicum Kolmannianum sub nomine « *Urtica repanda* » ad *Tremam* velutinam δ minorem, Blume Mus. Lugd.-batav. 2, p. 63, referendum videtur, nullo modo tamen a typo ut varietas vere distincta divellendum. Caeterum varietates Blumeanas supra enumeratas a typo *Sp. Amboinensis* distinguere non possumus, formis speciei polymorphae gradatim inter se connexis. Quid sit *Trema cannabina* Loureiro Cochinch. 2, 689, ex descriptione manca valde dubium, forsan tamen, suadente beato Blumeo, eadem ac *Sp. Amboinensis*. (v. s. in plur. herb.)

12. *S. IMBRICATA* (*Trema imbricata* Blume Mus. Lugd. batav. 2, p. 63), « ramulis hirtello-tomentosis, foliis ovatis v. ovato-oblongis (3-5½ poll.; 1½-3 poll. lat., pet. 2-3 lin.) acuminatis basi profunde et subinaequali-cordatis dentato-serrulatis supra punctato-scabridis subtus molliter sericeo-velutinis, cymis petiolum subaequantibus multifloris, perigonii feminei laciniis ovatis acutis hirtulis. » — In Moluccis, fide Blume. *Sp. Amboinensis* β , *imbricata*, Miq. Fl. Ind. bat. 1, pars alt. « Forma magis ovata foliorum, quae in basi profundius cordata et subtus dense sericeo-velutina, satis diversa a *Trema Amboinensi*. Folia disticha, ut plurimum ita approximata ut bases eorum cordatae alternatim sibi incumbant. Pagina superior pube densa strigulosa scabrida venisque impressis haud raro rugulosa, aversa autem sericea, nitida » (Blume l. c.). Stirps nobis ignota, sed quantum ex descriptione referri potest, recte a Miquelio pro mera varietate *Sp. Amboinensis* habita.

13. *S. RIGIDA* (Decane in Arch. du Mus. 3, p. 498), « ramulis tomentosis, foliis ovato-oblongis (3-6½ poll., 1¼-2½ poll. lat., pet. ½-¾ poll.) acuminatis basi aequali-v. inaequali-cordatis v. rotundatis dentato-serrulatis supra striguloso-scabridis subtus cinerascens-tomentosis, cymis laxis petiolum adaequantibus v. longioribus, masculis densifloris, perigonii feminei laciniis ovatis acutis. » (Blume). — In Javae sylvis montanis (Blume). *Celtis rigida* Blume Bijdr. 486

Sp. rigida Decsne l. c.; Planch. in Ann. des sc. nat. ann. 1848, p. 336; Miquel Fl. Ind. batav. 1 pars alt. p. 217. *Trema rigida* Blume Mus. Lugd. batav. 2, p. 61. «Foliis crassioribus magis rigidis facile a *Trema velutina* distinguitur. Ramuli et petioli furfuraceo-tomentosi. Folia impressione venularum supra sæpe rugulosa, striguloso-scabra tandem glabriuscula et nitida, sub lente magis minusve excavato-punctata, serraturis inæqualibus parim denticulosis crenulas obtusas exhibentibus, siccata supra flavo-v. fuscescenti-viridia, subtus cinereo-tomentosa et reticulata. Cymæ dioicæ, feminæ paucis admodum floribus breviter pediculatis, masculæ in ramificationibus brevibus interrupte glomeratæ. Drupæ ovoideæ, magnitudine Pisi parvi, stylis involutis coronatæ, basi lacinii perigonii persistentibus margine villosiusculis cinctæ.» Blume.

14. *S. ORIENTALIS* (Planch. l. c. p. 323), novellis petiolis foliisque subtus pube appressa exsiccatione metallico-nitente sæpius argentea raro subcuprea tactu non aspera indutis, foliis ovato-oblongis inferioribus oblongo-ovatis eximie cuspidatis basi inæquali leviter cordatis serrulatis supra tactu asperis exsiccatione fuscescentibus v. viridibus triplinerviis, cymis multifloris petiolum excedentibus v. duplo superantibus, drupis parvis ovatis stylis persistentibus denticulatis conniventibus v. sejunctis coronatis. — In Ceylona (Hermann in h. Banks, Domina Walker n. 1473, Gardner n. 830, in h. Hook. et Planch.), Concan Peninsulæ Ind. or. (Law in h. Ind. Hook. et Thoms.), insulæ Penang (Wallich. Cat. n. 9100 in h. Cand.). Vidi etiam plura specimina arboris cultæ, ex horto Calcuttensi (h. Cand. ex herb. Puerari), ex horto bot. Ins. Borboniæ (h. Delile), ex horto Mauritiano (Bouton in h. Cand.). Specimen Sieberi Fl. Maurit. n. 260, verosimiliter ex horto bot. provenit. *Sp. orientalis* Planch. in Ann. des Sc. nat. ann. 1848, p. 323. *Celtis orientalis* L. Fl. Zeyl. p. 176, exclus. synon. et fide specim. authenticæ Hermann in herb. Banksiano asservati, non quoad diagnosin ad species diversas spectantem. Auctores veteres (Rheedi Plukenetius) nec recentiores (Lamarckius, Willdenowius, Rœm. et Schultes) citari non possunt, ob confusionem spec. plurium sub una et descriptionum nimiam incertitudinem. *Sp. Wightii* Planch. l. c. p. 322 (vide infra observat. B); Wight Icon. tab. 1971 (non vidi). — Stirps typica foliis inferioribus late oblongo-ovatis basi inæquali cordatis et pube appressissima nitore metallico insignita a formis *Sp. Amboinensis* facile distinguenda. Formæ tamen exstant characteribus mixtis inter *Sp. Orientalem* et *Sp. Amboinensem* ambigentes, nempe indumento paginæ foliorum inferæ laxiore haud nitente, tactu molliusculo, multo minus tamen quam in vera *Sp. Amboinensi* velutino. Huc specimina sequentia spectant. 1^o Specimen Leschenaultianum n. 170 in h. Cand. e montibus Peninsulæ Ind. or. lectum, foliis forma *Sp. Orientalis*, indumento subtus molliore laxiore et minus nitente. 2^o Specimen n. 304, collect. Hohenack. territorii Canara, Ind. or., prope urbem Mangalor (incolis Pajuda-mara) nomine *Celtis orientalis* a beato Miquel inscriptum. Hoc forma foliorum et natura indumenti magis ad *Sp. Amboinensem* tendit, inter duo tamen quodammodo ambiguum. Nonne stirpes hybridæ inter species proximas fieri possint? *Sp. Wightii* Planch. l. c. p. 322 e formis duabus specim. exsiccatorum elicitæ fere absque dubio mere lusus sistit *Sp. Orientalis* ægre definiendos, unum foliis adultis subtus præter pubescentiam raram glabrescentibus, alter. nitore metallico paginæ foliorum inferæ typo magis affinem. Priori referimus specimen herbarii nostri a cl. Wight in ditone Langore Penins. ind. or. lectum: ultimæ specimen ex horto Serampore et specimina n. 1329 collect. Hohenh. e montibus Nilagiris. Hoc foliis crassioribus supra tactu valde asperis versus *Sp. Hochstetteri* Buching. tendit et fere stirpem illam abyssinicam *Sp. Orientali asiaticæ* conjungere suaderent. Varietates α , β , γ , δ et ϵ *Celtis orientalis* a beato Hamiltonio (in Trans. Linn. Soc. 17), p. 209, inter specimina herbariorum agnoscere non potui. (v. s.)

S. BURMANNI (*Trema Burmanni* Blume Mus. Lugdn.-batav. 2, p. 62), «ramulis novellis tomentosis, foliis ovato-oblongis ($3\frac{1}{2}$ - $5\frac{1}{2}$ poll., 1-2 poll. lat., pet. 3-4 lin.) acuminatis basi subinæquali cordatis dentato-crenatis supra punctato-scabris subtus molliiter incano-tomentosis, cymis masculis petiolum ad-

aequantibus v. longioribus multifloris, alabastris masculis sericeis. (Blume). Verosimiliter in India orientali (h. Joh. Burmann, fide Blume.). « Folia fere membranacea multoque minus discolora et magis regulariter crenata quam Tremæ rigidæ, pubescentia in pagina dorsali magis in sericeum vergente » (Blume). Species mihi ignota.

16. *S. DISCOLOR* (Decsne in Brongn. Voy. de la Coqu. p. 215, t. 47, f. B), ramis foliisque subulis indumento tenui adpresso (rarius pube patula) argenteo-vel flavescenti-nitentibus, foliis ovato-oblongis cuspidatis acutis basi parum inæquali in petiolum contractis triplinerviis serrulatis, cymis petiolos æquantibus v. duplo superantibus, bacca ovoideo-globosa glabra v. sparse pilosula. ♀ In Archipelago Taiti et forsitan Mariannæ — Forma α, *Urvillei*: indumento tenuissimo adpressissimo argenteo, foliis basi subcordata abrupte contractis. In insula Taiti, ubi arbor vernacule: « *Ea Ere* » dicta (fide Morrenhout). *Celtis discolor* var. α, Brongn. l. c., Planch. l. c. — Forma β, *Lessonii*: indumento adpresso flavicante, foliis basi subattenuatis. In insula Borabora, Taiti vicina (Lesson ex Brongn.), ins. Taiti (Barclay in h. Hook. et Webb). *Celtis discolor*, var. β, Brongn. l. c.; Planch. l. c. forma olim a me visa. — Forma γ, *Lepinei*, ramulis pube tenui molli sub lente patula pallide fulva indutis, foliis basi subcordata non attenuatis subtus indumento argenteo-flavido nitentibus. In Taiti, ubi arbor *e aere* fide cl. Lepine dicta (J. Lepine in h. Cand.). Arbor 10-15 metr. alta. Formæ α, β et γ, patria communi et characterum generali consensu junctæ, proxime ad Sp. orientalem accedunt, præcipue foliis basi minus obliquis ab illa secedentes. Formas nec varietates dicere volumus, quia in genere mire variabili, specimina exsiccata forsitan ramos ejusdem arboris indole diverso nec varietates definitas præbere possunt. Forsan formam alteram sistere posset specimen imperfectum *Gaudichaudianum* in herb. Cand. ex insulis Mariannis, ramulo apice pube adpressa albidâ induto, foliis ovato-oblongis cuspidatis argute serrulatis, basi parum inæquali interdum cordatis, adultis subtus pube albidâ v. grisea sparsis, non vere discoloribus. Stirps ad vivum nec e speciminibus imperfectis recognoscenda. (v. s.)

17. *S. VIEILLARDI*, ramulis foliis novellis pube adpressa exsiccatione sericeo-argentea indutis adultis subviridibus et exsiccatione subopacis saltem nitore metallico non splendentibus, foliis ovato-oblongis longe cuspidatis acutis basi vix obliqua cordatis crenato-serrulatis triplinerviis supra sub lente sparse pilosulis tactu asperulis subtus laxè puberulis (pubescentia, dum densior evadit, nitorem sericeo-metallicum plus minus induente), cymis a basi divisim petiolum parum excedentibus, perianthii foliolis adpresse pilosulis margine ciliatis, stylis a basi discretis papillis v. pilis stigmaticis sat brevibus, baccis globoso-ovoideis muticis (stylis coronatis) glabris v. ante maturitatem parce pilosulis. — In Nova Caledonia, in collibus Ponebo. (Vieillard 1256 ex h. Deplanche in h. Cand.), ibid. Boureil et Ferme modèle (Balansa n. 1047 et 619, in h. Mus. paris). Species Sp. discolori proxima, diversa tamen ut videtur, foliis adultis subtus haud vere metallice nitentibus et subviridibus. (v. s.)

18. *S. ARGENTEA* (Planch. l. c. p. 323), ramulis junioribus petiolis foliisque subtus pube adpressa sericea argenteis, foliis ovato-oblongis v. ovatis basi parum inæquali profunde cordatis serrulatis, cymis fem. (in axillis foliorum supremis) paucifloris sessilibus petiolo brevioribus. — In insula Bonin Oceani Pacif., haud procul a littoribus Chinæ (Beechey in h. Hook., h. Petrop.). Species ob speciminum defectum mihi hodie dubia, Sp. Orientali v. Sp. discolori verosimiliter proxima, cujus descriptionem succinctam e monographia supra citata elicio. « Indumento foliorum Sp. Orientali valde accedens, a qua tamen recedit foliis profundius cordatis, brevius acuminatis, ad formam ovatam plus minus accedentibus, nempe 2 ½ poll. longis, versus basim 12-18 lin. latis. Inflorescentiæ fœm. forsitan in specimine plus quam solito depauperatæ. Pagina superior foliorum exsiccatione valde nigrescens, inferioris nitorem metallicum exaltat. Nervatio Sp. orientalis. Flores, in specimine non plane evoluti, sessiles » (v. olim s.)

19. *S. NITENS* (Hook. fl. et Planch. ex Planch. l. c. p. 325), foliis magnis ovato-

oblongis acuminatis minute serrulatis basi subæquali v. obliqua leviter cordatis subpenninerviis supra asperis exsiccatione nigrescentibus subtus pube adpressissima nitentibus, stipulis caducis, cymis solitariis v. geminis sessilibus, masculis petiolo subæqualibus, fœm. duplo brevioribus, drupa ovoidea minuta glaberrima. — In iusula Fernando Po, Africæ occid. (Vogel in h. Hook. (v. s.))

20. *S. POLITORIA* (Planch. l. c. p. 326), ramulis crassis novellis petiolisque piloso-hirsutis, foliis anguste oblongis basi obtusa v. subcordata parum inæquali interdum complicata trinerviis serrulatis utrinque puncticulis pilisque valde asperatis crassis, cymis masculis sessilibus densis, polygamis petiolo longioribus. — In Nepalia (Celtis politoria Wall. cat. n. 3693, anno 1821 in h. Cand. sub nomine Celtis tetrandræ non vere C. tetrandra Roxb.), in ditone Kamaon (Wallich), Himalayæ boreali-occid. regio trop., alt. 1000-2000 ped. (Hook. f. et Thoms. h. ind.). Species foliorum insigni asperitate inter affres haud ægre distinguenda. Folia exsiccatione sæpius supra nitida, rarius opaca, pagina infera sæpe pallide fusca. (v. s.)

21. *S. ANGUSTIFOLIA* (Planch. l. c. p. 326), ramulis gracilibus petiolis nervisque subtus rufo-strigosis, foliis anguste ovato-lanceolatis sensim longe acuminatis basi subæquali vix rotundatis in petiolum contractis serrulatis supra puncticulis pilisque brevibus asperatis subtus inter nervos strigosos breviter rubro-velutinis, cymis (polygamis) subsessilibus plurifloris petiolo 2-3-plo longioribus, baccis minutis ovatis sparse strigosulis. — In ins. Penang regionis Malayanae (Wall. Cat. n. 3691 in h. Hook.). Celtis angustifolia Lindl. in Wall. Cat. n. 3691. Species ut videtur distinctissima, habitu gracili Sp. virgatæ. Olim a me in herb. Hook. visa et fusius descripta, nunc mihi non obvia ideoque ex descriptione tantum nota. (v. s. olim.)

22. *S. SCABERRIMA* (Miq. Fl. Ind. batav. 1, pars alt. p. 217), «ramulis hirtulis, foliis ovatis v. ovato-oblongis (5-7-poll., 2-3½ poll. lat., pet. 6-7 lin.) acuminatis basi subæquali-cordatis dentato-serratis utrinque scaberrimis et imprimis subtus puberulis, cymis masc. petiolo longioribus multifloris; alabastris masculis sericeo-puberulis» (Blume). In Sumatra (Blume). Trema scaberrima Bl. Mus. Lugd.-batav. 2, p. 63. «Maxime insignis magnitudine foliorum utrinque scaberrimorum, quorum pagina superior magis in siccis aordide vires, dorsalis flavescenti-cinerea, nervis primariis, petiolis et ramulis fusco-hirtellis. Cymæ masculæ laxæ, floribus glomeratis in ramificationibus furcatis» (Blume). Species nobis ignota.

23. *S. ACUMINATISSIMA* (Miquel, Sumatra, Seine Pflanzenwelt, etc. ann. 1862, p. 410). «Undique scaberrima asperima, stipulæ filiformi-lineares, folia brevipetiolata e basi æquali rotundata ovato-lanceolata longiuscule angustissima acuminata ad apicem usque argute dense serrulata firmiter chartacea, supra aspero-punctata, subtus trinervia pauci-costulata, reticulato-venosa, in nervis venisque cum petiolis ramulisque gracilibus scabra ochracea, parenchymatis indumento glaucino dein carneo, 2½ - 1½ poll. longa; cymæ brevissimæ glomeruliformes paucifloræ, androgynæ petiolum vix superantes, floribus appresse pubero-scabris, drupæ ovoideæ parum compressæ obsolete brevissime puberæ resinco-punctulatæ» (Miquel). — In Sumatra orient., in prov. Palembang, prope Muara-duwa (Teysmann, fide Miquel). Species, monente Miquel, Sponiæ angustifoliæ affinis, ex descriptione etiam ad Sponiam (Tremam) scaberrimam Blume arcte accedens.

24. *S. CARINATA* (Miquel Fl. Ind. bat. 1, pars altera, p. 215); «ramulis novellis sericeo-puberulis, foliis lanceolatis (1-1½ poll., 4-6 lin. lat., pet. 2-2½ lin.) acuminatis basi æquali rotundatis obtuse serrulatis carinatis v. conduplicatis supra punctato-scabridis subtus imprimis in nervis appresse pubescentibus, cymis petiolum adæquantibus paucifloris, perigonii feminei lacini ovatis obtusis.» — In Moluccis (Blume). Trema carinata Blume Mus. Lugd.-bat. 2, p. 59. «Affinis Tremæ virgatæ et Tremæ angustifoliæ quibus maxime habitu simillima. Ramuli graciles, virgati, nigro-brunnei, lenticellis raris cinna-momeis punctati, glabrati aut pube sericea rara appressa. Folia supra nervis

impressis et punctis crebris pilisque raris strigosulis paululum scabrida, sub-
us pubescentia non ita dense appressa conspersa; siccatorum color supra
fuscus, subtus sordide virens s. lividus. Stipulæ laterales ovato-lanceolatæ,
acuminatæ breviter falcatæ, extus nervo medio carinatæ. Cymæ parvulæ,
valde contractæ, petiolum vix adæquantes, polygamæ, vulgo fl. masc. pau-
cissimis unoque femineo, unde fructus minuti, pedunculati, in foliorum axillis
solitarii. Florum alabastra parce sericea. Drupæ ovoidæ vix compressæ, glabra
bræ, in vertice stigmatibus perbrevis obssæ, imo perigonio persistenti
explanato incidentes. (Blume). Species mihi ignota, teste Miquel forsan cum
Sp. angustifolia Planch. jungenda.

. S. MICRANTHA (Decsne; Planch. l. c. p. 333), arborescens foliis ampliusculis
late v. anguste ovato-v. lanceolato-oblongis basi parum obliqua cordatis v. obtu-
satis apice cuspidatis acutis margine serrulatis tripinerviis supra tactu asperis
subtus sæpius pubescentibus nunc glabris nunquam nitore metallico indu-
tis, cymis polygamis a basi sæpius divisis petiolum æquantibus v. duplo et
ultra excedentibus, drupis ovatis glaberrimis. — Species per Americæ totius
regiones calidas late diffusa, forma, amplitudine indumentoque foliorum mire
varians. Specimina exsiccata nullo modo in varietates definitas reducenda,
melius sub formis sensim inter se conjunctis hic enumeranda, quibus syno-
nyma varia referimus, nempe:

- A. Formæ glabrescentes, foliis exsiccatione non rufescentibus ad nervos ad-
presse strigosis. — Insulæ Antillanæ (Riedlé in herb. Delile), Mexico, ad
Orizaba (Botteri v. Sumichrast n. 119 in h. Cand.), Chinantla, Oaxaca, alt.
2500 m. (Galeotti n. 7181 in herb. Mus. paris., forma foliis membranaceis),
Acapulco (Thiebaut n. 41 in herb. Mus. paris.), Brasilia, Bahia (Glocker n. 114
in herb. Cand., Blanchet n. 92 bis, forma foliis insigniter membranaceis.
- B. Formæ glabrescentes, ad nervos tantum adpresse strigosæ, exsiccatione ru-
fescentes. Folia sæpius anguste oblonga, nervis supra valde impressis. — Ja-
maica (Swartz in h. Cand. sub nom. Celtis micrantha), ibid. (h. Banks; Pur-
die; Hartweg n. 1569 in h. Hook.), Cuba (Wright n. 525 in h. Cand. et Boiss.,
speciminibus pro parte e forma hispida constantibus), ibid. (Ramon de la
Sagra in h. Cand.), Porto Rico (Wydler in h. Cand., Pavon in h. Boiss. sub
nom. C. Lima, Sw.), Venezuela (Fendler n. 1270 in h. Cand.), ibid. prope
Cumana (Purck n. 69, forma foliis magis membranaceis et minus rufescenti-
bus), Columbia (Karsten in h. Cand. et Boiss.), Peruvia (Ruiz in h. herol. sub
nom. Celt. Chichilea, pro parte, Præpigi n. 155 in h. Boiss.), Peruvia orient.
prope Tarapoto (Spruce n. 4262 in h. Cand. et Boiss.). — Celtis micrantha
Swartz Fl. Ind. occid. 1, p. 157, fide specim. authenticis in h. Cand. ex h. Vahl.
Celtis rufescens h. Banks, Sponia rufescens Planch. l. c. p. 334. Sp. Lima
Benth. Plant. Hartweg, non Decsne. Sp. Peruviana Klotzsch in Linn. ann.
1847, p. 536 (ex descript. et ex specim. Præpigi n. 155). Forma primo in-
tuitu a typo Celtis micrantha cui folia subtus hirta (ex verbis Willdenowii)
recedens, attamen ne quidem ut varietas vere distinguenda: color foliorum
exsiccatorum in formis aliis variabilis, pubescentia a pilis raris adpressis ad
tomentum subvelutinum sensim abiens.
- C. Formæ foliis exsiccatione rufescentibus, subtus pube tenui molli indutis,
novellis subsericeis. A formis B tantum pubescentiæ indole recedentes, in for-
mas subsequentes sensim abeuntes. — In Peruvia (Dombey in h. Mus. paris.
forma foliis amplis (Pavon in h. Boiss.), Columbia, Ibaguë (Goudot in h.
Boiss.), ibid. La Pailla (Holton in h. Boiss.), ibid. Ocaña (Schlim n. 88), Ve-
nezuela (Fendler n. 1269 in h. Cand. — Celtis Chichilea Juss. mss. fide
Klotzsch. Sponia Chichilea Planch. l. c. Celtis macrophylla Kunth in H. et B.
Nov. Gen. et spec. 2, p. 24. Sponia macrophylla Planch. l. c. p. 331.
- D. Formæ foliis amplitudine mediocri exsiccatione rufescentes v. virescentes
supra asperæ subtus puberulæ vel molliter subvelutinæ (infimis ramorum
etiam apud specimina superne velutina glabris). — In insulis Antillanis:
San Domingo (h. Cand. ex h. Mus. paris., Bertero in h. Cand.), Porto-Rico
(Bertero ibid.). Specimina hæc duo, prius præsertim, Celti rugosæ Willd. et
C. Lima Sw. foliis supra valde scabris respondent: folia tamen inferne potius

molliter pubescentia quam scabra dicenda, superiora rami basi tantum obtusa (ut in *Celtis rugosa* Willd.) inferiora cordata (ut in *Celtis Lima Swartz*), Trinidad (Sieber n. 45: folia quam solito angustiora, exquisite cuspidata, minute et argute serrata), Cuba (R. de la Sagra n. 634 in h. Cand. et Coss.), ibid. prope Monte Verde (Wright n. 525 in h. Cand. pro parte, ramis glabris *Celtis aculeatæ* cum eis *Sponiæ* mixtis); in Mexici variis locis (Pavon in h. Boiss.: forma foliis supra rugosis scaberrimis *Celtis Lima Swartz* respondens), Jorullo (Humb. et Bonpl., si *Celtis canescens* Kunth in H. et B. huc recte relata), ibidem Jorullo (Galeotti n. 3570 in h. Mus. paris.), La Banderilla (Schiede ex Chamiss. et Schlecht., si *Celtis Schiedeana* huc referenda), Oaxaca (Liebm. in h. Van Heurck sub nomine *Sponia grisea* Liebm., foliis subtus griseo-tomentosis *Celtis canescens* Kunth respondens); America centrali, Darien (Barclay in h. Hook.), Venezuela, Biscaina (Fendler n. 1269), Columbia, Ibaguè (Goudot in h. Boiss.), Peruvia (Mathews n. 827 in h. Hook. et Lindl.: forma parvifolia), Guyana anglica (Schomburgk n. 602 in h. Boiss. et Planch., Spruner in h. Boiss.), Guyana gallica, Cayenna (Melinon fide Blume, Leprieur in h. Cand. et Delile), Karouany (Sagot n. 719 sub nomine sp. *micrantha* var. *rugosa*), Guyana batav. Surinam (Kappler n. 178 et 1884 in h. Boiss.), Para prope Santarem (Spruce in h. Boiss. et Cand.), Brasilia, Minas Gerais (Regnell n. 250 in h. Cand.), Piahy v. Ceara? (Gardner n. 2005), Bahia (Salzmänn n. 515 in h. Cand. sub nomine *Celtis microcarpa rugosa* Willd. Spreng., Glocker n. 114 in h. Boiss., Blanchet ibid. n. 92 bis, forma foliis membranaceis), ibid. Serra Jacobina (Blanchet n. 3599 in h. Cand. et Boiss., forma foliis subtus griseo-velutinis typo *Sp. canescens* respondens), Rio de Janeiro (Guillemín n. 102 in h. Cand. et Delile, Gardner n. 117, Tweedie, Vauthier n. 465, Gaudichaud n. 1083 in h. Cand., Ildef. Gomez in h. Boiss., Casaretto in h. Cand. sub nomine *Celt. scabra* Casar.), *Rhamnus micranthus* L. sp. pl. 280, Amoen. Acad. 5, p. 395. *Celtis micrantha* Sw. Prodr. 53 et Fl. Ind. occid. 1, p. 54, (quoad synon. Linnæan. formæ pubescenti certe referendum); Willd. Sp. 4, p. 996; Rœm. et Schult. Syst. 6, p. 308. *Sp. micrantha Decsne* Planch. in Ann. sc. nat. ann. 1848, p. 333; Miquel Stirp. Surinam p. 195 tab. 57 (non vidi). *Sp. rufescens* Planch. ibid. p. 334. *Sp. riparia Decsne*, Planch. ibid. p. 23. *Celtis riparia* Kunth in H. et B. Nov. Gen. et sp. 2, p. 28 (ex descriptione). *Sp. canescens Decsne*, Planch. l. c. p. 330; Benth. Bot. of the Sulph. voy. p. 169. *Celtis canescens* Kunth in H. et B. l. c. p. 23. *Sp. mollis Decsne*, Planch. l. c. p. 331. *Celtis mollis* Kunth in H. et B. l. c. p. 24. *Sp. macrophylla Decsne*, Planch. l. c. p. 331. *Celtis macrophylla* Kunth in H. et B. l. c. p. 24. *Sp. Lima Decsne*, Planch. l. c. p. 331. *Celtis Lima Swartz* Prodr. 33 et Fl. Ind. occid. 1, p. 547; Willd. Sp. pl. 4, p. 997; Rœm. et Schult. syst. 6, p. 310. *Sponia rugosa Decsne*, Planch. l. c. p. 332. *Celtis rugosa* Willd. Sp. 4, p. 996. *Sp. micrantha* β *rugosa* Sagot mss. *Sp. Chichilea* Planch. l. c. p. 334. *Celtis Chichilea* Ruiz et Pav. mss. *Sp. Peruviana* Klotzsch in Linn. 20, p. 536. *Sp. Schiedeana* Planch. l. c., p. 335. *Celtis Schiedeana* Cham. et Schlecht. in Linn. 7, p. 140. *Sp. grisea* Liebm. mss. *Celtis scabra* Casaretto mss. *Celtis Curiandiuba* Ildef. Gomez mss. in h. Cand. (quo teste arbor optimum carbonem ad pulverem canonicis profert). *Trema Melinona* Blume Mus. Lugd.-batav. 2, p. 64. (v. s. in herb. plurim.)

26. *S. LAMARCKIANA* (Decsne, Planch. l. c. p. 332), foliis parvis elliptico-v. ovato-lanceolatis basi subæquali acutis v. obtusis acutis vix acuminatis margine sæpius revolutò serrulatis supra tuberculoso-asperimis subtus inter reticulum nervorum venarumque elevatum adpresse tomentosis tactu asperis v. rariis mollibus, cymulis paucifloris sessilibus masculis et femineis petiolum æquantibus, polygamis fere duplo longioribus, bacca ovoidea glabra. — In insulis Ind. occid. Martinica (Martin ex Lam., Jacquemont in h. Cambess.), San Domingo (h. Cosson, Bertero in h. Cand. ex h. Balbis, Nectoux in h. Cambess.), Dominica (Dr Imray in h. Hook.), St-Vincent (Goulding in h. Hook.), Jamaica (Mac Fadyen in h. Hook. et Planch.), Cuba (Linden n. 1784, Wright n. 1442 et 2221), Bahamas (Catesby in h. Banks, Swainson in h. Hook.). *Celtis Lamarckiana* Rœm. et Schult. Syst. 6, 311. *Celtis Lima* Lam. Dict. 4, p. 140, non Swartz. *Muntingia folio Ulmi aspero fructu minimo glomerato*, Plum. Gen. p. 41? Burm. Amer. Icon. 206, f. 2. *Loti arboris folio angustissimo arbor bacçifera racemosa, fructu minimo croceo monopyreno*, Sloane Jam.

hist. 2, p. 80 (monente Lamk.). The *Birch tree*, Catesby in herb. Milleriano nunc Mus. brit. Species inter affines distinctissima. Ramuli crebri; distichi. Folia pro genere parva, crassa, in specimine Wrightiano n. 2221 majora (5-6 centim. longa) et subtus molliter pubescentia nec ut in typo aspera. Descriptio Lamarckiana optima speciminibus plurimis citatis plane respondens. Celtis Lima Swartzii et Willdenowii ob folia basi cordata melius ad formam aliquam Sp. micranthæ referenda videtur. Celtis rugosa Willd. ob folia tripollicaria ad formam rugoso-scabram Sp. micranthæ dubie relata, forsā potius forma grandifolia Sp. Lamarckianæ æstimanda esset, rectius tamen inter species dubias relinquenda. (v. s.)

Species non satis nota.

27. S. LUCIDA (Hassk in Fl. Regensb. 1842, v. 12, Beibl. p. 17), ramulis glabriusculis verruculosi; foliis trinerviis ovato-oblongis longe acuminatis dentato-serratis basi subinequalibus utrinque glabris viridibus supra lucidis subtus albidis. Nomen sundaicum: Kitamiozang. — In Java.

Species exclusæ.

- S. ANNULATA Teysm. et Binnend. = Gironniera subæqualis Planchon.
 . INTEGRERRIMA Beurling, Primit. fl. Portobell. = ign.
 S. NUDIPLORA Sieb. et Zucc. = Aphananthe aspera Planch.
 S. RIGIDA Zoll. pl. exs. = Celtis cinnamomea Lindl.
 S. STRYCHNIFOLIA Teysm. et Binnend. = Celtis laurifolia Bl.?

IX. GIRONNIERA Gaudich. Voy. de la Bonite, t. 85; Planch. in Ann. des sc. nat. ann. 1848, v. 10, p. 338; Blume Mus. Lugd.-bat. 2, p. 72; Miquel Fl. Ind. bat. 1, pars alt. p. 222; Thwaites Enumerat. Pl. zeyl. 1, p. 267-268. — Nematostigma (sphalmate Nemostigma) Planch. l. c. p. 265. — Helminthospermum Thwait. in Hook. Journ. of Bot. 6 (ann. 1854), p. 302, t. 9, C.

Flores dioici (an semper?) saltem in ramis diversis diclines. Masc.: Peritrium alte 4-5-partitum, laciniis concavis æstivatione valde imbricatis. Stamina 4-5 perianthii laciniis opposita, sub rudimento pistilli piloso inserta; filamenta æstivatione incurva; antheræ dorso supra basim affixæ, biloculares, loculis rima verticali in alabastro introrsum versa dehiscentibus. Fem.: Perianthium ut in mare, sub fructu persistens et leviter accretum. Staminum rudimenta nulla. Ovarium uniloculare. Ovulum sub apice ovarii appensum, more affinium amphitropum. Styli duo, inferne plus minus in unum concreti. Stigmata (vel si mavis stylorum pars stigmatica) filiformia, elongata, ovario pluries longiora, papillis innumeris velutina. Drupa fere exsucca, perianthii laciniis appressis basi stipata, plus minus lenticularis, endocarpio (putamine) crustaceo, fragili, extus plus minus rugoso, mesocarpio tenui. — Arbores v. frutices Asiæ tropicæ v. insularum Oceani Pacifici incolæ, inermes; gemmis nudis (haud perulatis); foliis alternis, distichis, integris vel leviter serrulatis, penninerviis, sicut rami, inflorescentia et fructus, pilis adpressis strigosis; stipulis ampliisculis, convolutis, caducis, supremis duabus, more Fici v. Magnoliæ, folium subsequens plane velantibus, intra-axillaribus, post lapsum in ramis cicatrices circulares conspicuas relinquentibus, inter se liberis (v. forsā in axilla petioli ima basi leviter connexis); floribus masc. sæpe glomerulato-spicatis, femineis cymis laxis v. confertis pluri-vel paucifloris.

1. *G. nervosa* (Planch. in Ann. des sc. nat. ann. 1848, p. 336), novellis petiolisque dense aureo-sericeis, foliis ovato-v. lanceolato-oblongis ampliusculis in acumen breve contractis basi conspicue inæqualibus, subtus inter nervos venasque reticulas prominentes adpresse pilosis molliter pubescentibus, spicis masculis ramosis (revera cymis spiciformibus) petiolum 3-4-plo excedentibus, spicis fem. solitariis v. geminis simplicibus v. parce ramosis, fructu lenticulari mucrone simplici e duplici (bidentato) sessili coronato adpresse strigoso. — In Ins. Penang (Porter ex Wall. catal. n. 7289 in h. Hook. et Cand.), Malacca (Griffith in h. Hook. et in h. Cand., id. n. 4683 in h. Boiss. ex h. Kew.), Sumatra, Borneo (Blume). *Antidesma nervosum* Wall. Catal. n. 7289. Species inter affines foliis basi manifeste inæquilateris reticulationeque nervorum venarumque magis elevata insignis. Quid sit varietas β , cinerea, Blume, foliis subtus cinerascensibus et minus dense pubescentibus nobis defectu specim. authenticorum latet. (v. s.)
2. *G. subæqualis* (Planch. l. c. p. 339), gemmis novellis petiolis nervisque subtus adpresse v. laxiuscule strigoso-pilosis, foliis ampliusculis ovato-v. lanceolato-oblongis sensim acuminatis acutis basi parum inæquali acutiuscula integris v. rarius serrulatis (?) adultis supra lævibus nitidis subtus præter nervos glabrescentibus parce asperis rigide chartaceis, racemis fructiferis laxis parum ramosis v. simplicibus solitariis v. geminis folio brevioribus petiolo pluries longioribus, pedicellis nunc brevissimis nunc fructu longioribus, fructibus ovoideo-lenticularibus vix ac ne vix obliquis stylo sæpius 2-3 millim. longo nunc brevissimo abrupte apiculatis adpresse strigosis. — In Java (Blume, Spanoghe in h. Hook., Zollinger n. 1413 et n. 737 (?) in h. Cand. et Boiss. sub nomine Celt. Amboinensis), Borneo et Sumatra (si varietates Blumeane huc recte relatae). — Blume Mus. Lugd.-batav. 2, p. 73; Miquel Flor. Ind. batav. 1, pars altera, p. 222. *Sponia annulata* Teyss. et Binnend. in Nat. Tijdschr. Neerl. Ind. 11, p. 363, fide Miquel. *G. costata* Miquel in Zolling. Catal. p. 88, et Fl. Ind. batav. 1, pars alt. p. 223, ex descript. — Species quoad longitudinem styli et pubescentiam plus minus adpressam variabilis, stipulis amplis laxè pilosis hispidis inter affines insignis. Varietates Blumeanas non vidimus, sed unum e speciminibus Zollingerianis sub numero 1413 descriptioni varietatis β plane respondet. An *Gironniera costata* Miquel ad typum longistylum v. ad formam brevistylam sit referenda e verbis auctoris non patet. (v. s.)
 - β , *brevistylis* (Blume l. c. p. 74), pilis ramorum petiolorumque omnibus magis adpressis, apiculo fructus brevissimo. — In Java, Borneo (Blume), Java (Zollinger n. 1413 in h. Boiss. pro parte), Ceylona (Domina Walker in h. Hook. si *Gironniera subæqualis* β *Zeylanica* Planch. l. c. huc vere pertinet), China, Hongkong (Hance n. 1208 in h. Mus. paris., abbé Furet n. 20 in herb. Mus. paris., specim. fructifer.), China (Gallery n. 16 ann. 1844, ibid.). *G. subæqualis* β *Zeylanica* Planch. l. c. p. 339. *G. chinensis* Benth. Fl. Hongkong p. 325.
 - γ , *scabrída* (Blume l. c.) « pubescentia minus longa appressa, foliis inter nervos subtus scabriusculis » (Blume). — In Sumatra (Korthals fide Blume).
 - δ , *serrulata* (Blume l. c.) « foliis medio ad apicem crenulato-serratis in reticulatione inter nervos subtus scabriusculis » (Blume). — In Borneo fide Bl.
3. *G. rhamnifolia* (Blume in Mus. Lugdun. batav. 2, p. 74), « gemmis petiolis nervisque foliorum juniorum subtus sericeo-strigosulis, foliis e basi parum inæquali oblongis v. oblongo-lanceolatis (2-8 $\frac{1}{2}$ poll., $\frac{1}{2}$ - 3 $\frac{1}{2}$ poll. lat., pet. 2-6 lin.) acuminatis glabris, fructibus lenticularibus stigmatibus basi diviso adæquantibus » (Blume). — In Guinea nova (Blume). *Dicera rhamnifolia* herb. Zippel. fide Blume. « Arborea, ramuli fusi, glabri. Spicæ masc. axillares solitariae v. geminatae, $\frac{1}{2}$ - 1 $\frac{1}{2}$ poll. longæ, simplices v. bifidæ, filiformes, rhachi adpresse pubescentes. Flores masc. sessiles, pallide viriduli. Fructus in racemulis $\frac{1}{2}$ - 2 poll. longis laxis patentissimis solitariis v. geminatis, pube rara brevissima appressa sub lente vix conspicua aspersa, stigmatibus divergenti-recurvīs e basi bipartitis subulatis præditū, flavescens » (Blume).
4. *G. parvifolia* (Planch. l. c. p. 338), ramulis petiolis stipulis nervisque

subtus adpressissime strigosulis, foliis late lanceolatis (5-10 centim. longis 2½-3 latis) longe cuspidatis basi subæquali acutiusculis supra medium leviter repando-serratis adultis supra lævigatis subtus asperis, spicis fem. axillari-bus brevibus paucifloris (pedicellis interdum ad axillas fol. solitariis), fructibus paucis pedicellatis lenticulari-ovoideis vix obliquis in rostrum breve attenuatis adpresse strigosis. — In Malacca (Griffith in h. Leman, ubi olim vidi et descripsi), Ceylona (Thwaites n. 716 in h. Cand. et Boiss. si stirps zeylanica cum typo vere identica). *Helminthosperma scabridum* Thwaites in Hook. *jour. of bot.* 6 (1854), p. 302, tab. 9, c. *Gironniera subæqualis* β *Zeylanica* Thwaites Enum Pl. Zeylan. vix Planch. Species inter cognatas foliis parvis et inflorescentiis femineis depauperatis brevibus haud ægre distinguenda. (v. s.).

5. *G. CELTIDIFOLIA* (Gaudich. Voy. de la Bonite, t. 85), foliis amplis breviter petiolatis oblongis acuminatis v. cuspidatis basi inæquali hinc rotundatis v. subcordatis hinc acutis (v. rarius obtusis) margine repando-denticulatis v. subintegris penninerviis adultis supra glaberrimis nitidis lævigatis subtus ad nervos strigosulis, stipulis ampliusculis hirsutis, fructibus in cymis axillari-bus contractis numerosis parvis lenticularibus ovatis in rostrum breve desin-entibus adpresse et breviter strigosis. — In insulis Viti v. Fiji (Seeman n. 423, anno 1866, in h. Cand. specim. sterile quoad folia cum specimine Cumingiano plane congruens). *Luçonina Philippinarum* (Cuming n. 870 in h. Hook. et Boiss.). — Planch. l. c. p. 340; Seemann. (v. s.).

β, *Hombrońska*, ramorum adultorum pilis brevioribus valde adpressis, foliis longius petiolatis, margine magis revoluta minus manifeste dentatis, fructibus brevius strigosis. — In ins. S.-Georges Archipelagi Salomon (Hombrońska in h. Mus. paris.). Huc forsan referenda stirps typica Gaudichaudii cujus iconem sub oculis non habemus. (v. s.)

Species non satis nota.

6. *G. NITIDA* (Benth. Fl. Hongkong. p. 325), « arbor glaberrima : folia brevissima petiolata, ovata, breviter acuminata, integra, basi cordata, coriacea, lævia et nitida, nervis primariis subtus prominentibus. Cymæ masc. ramosæ, sessiles, breves, divaricatæ, glabræ. Fl. masc. perianthii segmenta 5. Filamenta apice inflexa, sub rudimento ovarii(?) piloso inserta. Connectivum inconspicuum. » — China, Hongkong (Champion fide Benth.). Mihi ignota.

Species exclusa.

- G. RETICULOSA* Thwait. = *Aphananthe cuspidata* Planch.

- X. *APHANANTHE* Planch. in *Ann. des sc. nat.* 1848, v. 10, p. 265; *Miquel Fl. Ind. batav.* 1, pars altera, p. 219. — *Homoloceltis Blume Mus. Lugd.-batav.* 2, p. 64. — *Celtis* sp. Blanco. — *Celtis* et *Sponia* sp. Sieb. et Zuccar. — *Galumpita Blume l. c.* p. 73.

Flores monoici, masculis in parte infera ramorum cymosis, femineis in axilla foliorum superiorum solitariis v. raro hinc inde cymis masculorum commixtis. *Masc.* : Perianthium 4-5-partitum, laciniis æstivatione quincunciali valde imbricatis sub anthesi stellatim patentissimis. Stamina 4-5, perianthii laciniis opposita, sub pistilli rudimento inserta; filamenta æstivatione rectiuscula, sub anthesi divergentia; antheræ biloculares, dorso affixæ, oscillantes, loculis rima in alabastro introrsa late hiantibus. *Fem.* Perianthium 4-5-6-partitum (vel si mavis foliola 4-5-6) laciniis imbricatis. Staminum rudimenta nulla v. rarius hinc inde in flore semihermaphrodito stamina pauca. Ovarium

uniloculare, ovulo sub apice loculi appenso amphitropo. Styli 2 inferne in unum coaliti; stigmata linearia, integra, velutina, ovario longiora minus tamen quam apud Gironnieram elongata. Drupa perianthii laciniis plus minus persistentibus non accretis sed subinduratis (raro semi-deletis) suffulta, parce carnosâ, putamine crustaceo extus rugosulo. Semen ex apice loculi pendulum, amphitropum, exaltuminosum. Embryonis radícula cylindrica, leviter incurva; cotyledones 2 spirâliter convolutæ, non contortuplicatæ. — Arbores Asiæ tropicæ et Australiæ, inermes, sempervirentes; foliis distichis, parum inæquilâteris, repando-serratis v. integerrimis, penni-vel mixtinerviis (nempe tripli-penninerviis), stipulis intraaxillaribus (ramulum non amplectentibus), liberis v. basi concretis, caducis; cymis fl. masc. e parte aphylla inferiori ramulorum novellorum enatis, rarius ex axillis folii anni præteriti et gemmis perulatis erumpentibus, femineis fructibusque ad axillas ramulorum novellorum solitariis, breviter pedicellatis.

1. A. PHILIPPINENSIS (Planch. l. c. p. 337), foliis crebris lanceolato-rhomboides basi integra plus minus cuneatis apice acuminatis acutis grosse dentatis dentibus obtusatis v. mucronulatis non vere spinosis utrinque asperis adultis glabris v. ad nervos subtus parce strigosulis, stipulis minutis caducis cicatricem nullam conspicuam relinquentibus, cymis masculis numerosis ad axillas foliorum adultorum et in parte infera ramulorum novellorum et gemmis squamosis erumpentibus sessilibus multifloris, floribus femineis v. semihermaphrod. ad axillas foliorum juniorum axillaribus pedicellatis, stigmatibus filiformibus ovario fere duplo longioribus, fructu ovoideo compresso basi lapsu perianthii nudo apice in rostrum breve producto pilis brevissimis strigosus sparso (7-8 millim. longo, 4-5 millim. lato). — In insulis Philippinis ad Manille, Calawan, ubi, teste Pervillæo, stirps errore pro Thea habita, loco Theæ aliquibus diu potum præbuit. (Pervillé n. 61 bis, ann. 1840, in h. Mus. paris., specim. fruct.), ibid. (Cuming n. 1311, in h. Hook., Cand., Boiss.). Ramuli novelli partim floriferi, superne semper ad axillas foliorum flores femineos gerentes, e ramis adultis foliis vetustis adhuc ornatis prodeunt: cymæ masculæ inferiores ex axillis foliorum adultorum vel e parte denudata ramulorum annotinorum erumpentes, basi gemmis e squamis parvis stipularibus constantibus amplexæ. (v. s.).
2. A. RECTINERVIS, foliis subrhomboideo-lanceolatis (pro genere parvis, 4-5 centim. longis, 2-3 centim. latis) utrinque acutis grosse spinoso-dentatis utrinque asperis subtus ad nervos pilis adpressis raris sparsis glabris, nervis secundariis utrinque 4-7 angulo acuto e nervo medio fere ad marginem excurrentibus rectis apice bifidis ramo validiore in dentem marginalem protenso, pari infimo (nervorum) vix a cæteris distincto dimidiam partem folii non æquante, stipulis minutis caducis, cymis masculis axillaribus multifloris sessilibus petiolum pluries excedentibus, floribus femineis v. semihermaphroditis ad axillas foliorum superiorum sæpius solitariis rarius in cymulis flor. masc. superioribus singulis intermixtis, ovario pube strigosa canescente induto, stigmatibus filiformibus ovarium excedentibus, fructu (forsan immaturo) obovato-ellipsoideo basi breviter attenuato pedicelli longitudinem superante. — In Nova Hollandia tropica, ad Clarence River (F. Mueller, ann. 1863, in h. Candoll. specimen fructiferum sub nomine *Epicarpurus orientalis* Blume), Rockingham's Bay (F. Mueller in h. Mus. paris.: specimen floriferum sub nomine *Toxotrophus rectinervis* Muell. sed stirps a genere *Toxotrophus* Blume ex ordine *Moracearum* valde diversa). Ramuli graciles, pube rufidula crispula induti. Folia *Quercum ilicem* dentibus referentia: pedicelli flor. masc. tenues; stamina 4, filamentis sub anthesi divergentibus, anthera longioribus; foliis minus rhomboides, serraturis spinoso-mucronatis, nervorum pari infima breviora et a cæteris minus distincta, unde folia vix subtriplinervia dici possint. (v. s.).
3. A. ASPERA, foliis ovatis v. ovato-ellipticis cuspidatis acutis argute et exserte mucronato-serratis basi leviter obliqua subcuneatis v. rarius rotundatis adultis supra glabris subtus pubescenti-strigosis, nervis secundariis parallelis

rectis angulo acuto e costa media in marginem extensis pari infima paulo crassiore ideoque foliis subtriplinerviis, stipulis linearibus membranaceis caducis basi infima inter se concretis, cymis flor. masc. e gemmis perulatis ramorum anni præteriti simulque e parte inferiore aphylla ramulorum prodeuntibus multifloris, florib. fem. ad axillas ramorum novellorum solitariis breviter pedicellis, drupæ globosæ pedicellatæ pedicello arcuato-reflexo sæpius false terminali tuncque interdum squamis perulatis paucis stipato. — In Japonia (Kämpfer, Thunb., Siebold, Zollinger n. 186 in h. Cand. et Boiss.), ibid. ad Nagasaki (Oldham n. 723 in h. Cand. ex h. reg. Kewensi : specimen fructiferum sub nomine *Celtis Muku*). Muk no ki. Kämpfer Amoenit. exotic. 799, fide auctor. *Prunus aspera* Thunb. Fl. Japonic. 201; Willd. sp. pl. 2, p. 2, 993, 24, monente Blume. *Sponia nudiflora* Siebold et Zuccar. in Münch. Abhandlungen 2 Cl. Akad. Wissensch. 4 Abtheilung 3, 223 n. 784; Planch. l. c. p. 336 (inter species exclusas). *Celtis Muku* Sieb. Synops. p. 28; Sieb. et Zuccar. in Münch. Akad. l. c. p. 783; Planch. l. c. 315 (inter species e genere exclusas). *Homioceltis aspera* Blume Mus. lugd.-batav. 2, p. 64. *Muku* v. *Mukunoki* in Japonia, fide auct. Stirps characteribus insignis, certe ad *Aphananthe* generice reducenda, foliis quoad nervationem facie fere *Fagi sylvaticæ*, passim supra tactu valde aspera, pilorum plerumque jam delapsorum tuberculo basilari minutissimo persistente. Vegetationis modus ulterius ad vivum inquirendus, foliis forsitan tantum semicaducis, annotinorum aliquot verosimiliter sub tempore frondescentiæ et florescentiæ persistentibus. Perianthii 5 vel rarius 4-partiti lacinie spathulatæ æstivatione quincunciatim imbricatæ, nec subvalvato-induplicatæ. Filamenta in alabastro recta. Rudimentum pistilli nullum, nisi in centro floris pilorum fasciculus. (v. s.).

4. *A. CUSPIDATA*, arbor foliis ovatis v. ovato-oblongis cuspidatis basi subæquilateris integerrimis glabris supra lævibus subtus asperulis penninerviis coriaceis inter nervos laterales arcuatos subindivisos reticulo venarum denso ornatis, stipulis minutis basi in unam concretis, cymis florum masc. multifloris, pedicello fructifero petiolum duplo et ultra excelente, drupis ovoideis apice attenuatis sicut tota planta glabris. — In montosis Parang, Javæ occidentalis (Blume), in ditone Badulla insulæ Ceylonæ, alt. circiter 3000 ped. haud infrequens, si stirps Zeylanica recte ad Javanicam refertur (Thwaites n. 2565 in h. Cand. et Boiss.). *Galumpita cuspidata* Blume l. c. p. 73; Miquel Fl. Ind. batav. 1 pars alter. p. 224. *Cyclostemon cuspidatum* Blume Bijdr. p. 599. *Gironniera reticulata* Thwaites Enum. pl. Zeyl. 1 p. 268. *Helminthosperma*? *glabrescens* Thwaites msc. olim in h. *Celtis reticulata* Hook. et Thoms. exs. ex h. Maderaspatano in h. Mus. paris. Stirps in genere propter folia plana penninervia insignis, tamen characteribus florum et fructus a typo nullo modo recedens. Descriptio plantæ javanicæ Blumeanæ omnino cum planta Zeylanica cujus specimina completa sub oculis habeo plane convenit, identitas tamen speciminum comparatione ulterius confirmanda. Nomen vernaculare stirpis in montibus Javæ « Galumpit », fide Blume (v. sicc. specimina Zeylanica).

XI. *CHÆTACME* Planch. in *Ann. des sc. nat.* ann. 1848, p. 340; *Harvey Thesaur. Cap. p. 16, t. 25* (ann. 1859) — *Celtis* sp. *E. Meyer* in *Dreg. exsicc.*

Flores abortu diclines, monoici, masculi cymosi, femin. ad axillas foliorum superiorum solitarii. *Masc.* Perianthium alte 5-partitum, lacinii æstivatione induplicato-valvatis, concavis, erectis, demum patentibus v. reflexis. Stamina 5, perianthii lacinii opposita et eorum marginibus in alabastro amplexa, æstivatione erecta, disco tenui piloso hypogyne inserta; filamenta subulata; antheræ, ovato-oblongæ in alabastro erectæ, dorso supra basim emarginatam affixæ, introrsæ, non inversæ, loculis 2 linearibus, rima longitudinali late hiantibus, basi, more *Celtium*, breviter bisaccatis. Rudimentum pistilli oblongum apice truncato subbidentatum. *Femin.* Perianthium 5-partitum, lacinii

sub ovario jam accreto erectis, sub fructu (olim a nobis viso) marcescentibus, imbricatis (?). Ovarium disco hypogyno piloso basi circumdatum, stylis 2 filiformibus, elongatis, dense velutino-stigmaticis coronatum, uniloculare, uniovulatum. Ovulum ex apice loculi pendulum. Drupa exsucca (?) monosperma, matura non visa. — Arbor capensis verosimiliter sempervirens, facie Bumeliæ vel Macluræ, sub anthesi foliis adultis ornata simulque flores et ramulos novellos explicans, spinosa v. inermis. Ramuli flexuosi. Spinæ (rami abortivi) axillares, solitariae v. geminae, hinc inde cicatrices circulares vel transversæ lineares 1-23 parum conspicuas exhibentes. Folia breviter petiolata, disticha, lanceolato-vel oblongo-elliptica, basi subæquali-obtusa vel emarginata, apice obtusiusculo sæpius mucrone longo, setiformi, subcaduco, molli, aristata, integerrima v. remote et irregulariter subspinosa et exserte dentata, coriacea, supra nitida, lævia, glabra, subtus pilis brevissimis asperata v. demum glabrata. Stipulæ in unam amplam intraaxillarem folium gemmaceum subjectum convolutum (more Fici et Magnoliæ) foveantem concretæ, caducæ. Cymæ florum masc. paucifloræ, nunc e gemmis perulatis foliorum adultorum, nunc e basi denudata (non foliata) ramuli novelli, nunc e basi spinæ (ramuli abortivi) prodeuntes, pedicelli basi stipulis in unam amplexicaulem brevem concretis bracteis sistentibus stipatis, flore longioribus. Florum femina. pedicelli bracteolis 1-2 ornati. — Genus characteribus Alphananthi proximum, diversum imprimis æstivatione calycis induplicata valvata.

C. ARISTATA (Pl. l. c. et Harvey l. c.). — Forma α , inermis, foliis ovato-lanceolatis v. oblongis 30-60 millim. longis utrinque lævibus integerrimis. γ in Cafrariæ ditione Osawumbo, infra altitud. 1000 ped. (Drège, exsiccata in h. Hook. et Boiss.). Celtis aristata E. Mey. in collect. Drège. Ch. Meyeri Harvey mss. ex ipso. — Forma β , passim armata, foliis ellipticis 20-40 millim. longis, subtus asperulis integerrimis, ramis interdum dense pubescentibus. In Coloniz Capensi districtu Uitenage, loco dicto Galgebosch, in sylvis (Drège in h. Hook. et Boiss. forma microphylla ramulis dense pubescentibus.) Celtis appendiculata E. Mey. mss. — Forma γ , armata, foliis elliptico-lanceolatis, subtus scabris, integerrimis v. hinc inde dentibus exsertis auctis. In Coloniz Capensis districtu Sommerset, in montibus ditionis Enon, alt. 1000-2000 p. (Drège in herbh. Hook. et Boiss.) Celtis subdentata E. Mey. mss. — Stirps manifeste variabilis, ne quidem ex speciminibus paucis exsiccatis in varietates definitas dividenda (v. s.).

Ordo CLXXXIII bis. — MORACEÆ (1).

Castanearum familiæ genera *Adans. Fam. des pl.* 2, p. 377. — **Scabridarum** genera *Linn. Methodi naturalis fragmenta in Phil. bot.* (1770) p. 29. — **Urticarum** genera *Juss. Gen. plant.* p. 400; *Desfont. Tableau de l'École de bot. du Mus.* (1804), p. 209. — **Urticearum** genera *Blum. Bijdr. tot de flora van nederl. Ind.* 2, p. 487; *Gaudich. Voy. Freyc. Bot.*, p. 491; *Desfont. Cat. plant. hort. reg. par. ed.* 3, p. 345. — **Urticearum** genera *Lindl. Nat. syst. of bot. ed.* 2, p. 175; *Ach. Rich. Nouv. Elem. de bot.*, éd. 7 p. 664; *id. Précis de bot.*, part. 3, p. 110; *id. Nouv. Elem. de bot.*, éd. 9, p. 467. — **Urticearum** tribus *Miq. in Mart. Fl. bras. fasc.* 12, p. 153. — **Ficinarum** et **Urticearum** genera *Dumort. Anal. des fam. des plant.*, p. 16 et 17. — **Artocarpearum** et **Urticearum** genera *Bartling, Ordines nat.* p. 104 et 105. — **Artocarpearum** genera *Lindl. Introd. to the Nat. syst. of bot.*, p. 95. — **Moreæ** *Meisner, Plant. vasc. genera*, p. 261 (excl. *Ficus*); *Endl. Gen. plant.* p. 277, suppl. 1, p. 1375, suppl. 2, p. 30, et suppl. 4, pars 2, p. 33 (excl. *Ficus*); *id. Enchiridion bot.*, p. 164 (excl. *Ficus*); *Ad. Brongn. Enum. des genres de plantes cult. au Mus.*, p. 158 (excl. *Ficus*); *Adr. Jussieu, Cours élém. d'hist. nat. Bot.*, éd. 8, § 567, p. 458. — **Moraceæ** *Lindl. The veget. Kingd.*, ed. 2, p. 266.

Flores apetalî, diclini, dioici, v. monoici, regulares. *Masc.* Perigonium calycinum 4-fidum v. 4-partitum, rarius 2-phyllum, 2-partitum, 3-fidum v. 5-phyllum, lobis foliolisvæ æstivatione valvatis v. imbricatis. Stamina raro 1-3, 5, sæpius 4, toro inserta (imove perigonio adnata) perigoniiqve divisionibus opposita; filamenta æstivatione inflexa, demum exsiliencia exserta; antheræ dorso insertæ, biloculares, introrsæ, loculis rima longitudinali dehiscentibus. *Fem.* Perigonium 4-phyllum, 4-partitum v. 4-lobatum, divisionibus foliolisvæ imbricatis, interdum urceolatum apice 4-denticulatum. Ovarium fere semper superum, nonnunquam tamen semi-inferum, 1-loculare, uniovulatum, ovulo parieti prope apicem affixo, pendulo, campulitropo, micropyle supera. Stylus terminalis v. subterminalis. Stigma simplex filiforme v. bipartitum laciniis subulatis v. filiformibus. Fructus parvus, perigonio persistenti involutus v. stipatus, pericarpio tenui, v. drupaceus mesocarpio carnosum, endocarpio crustaceo v. coriaceo. Semen pendulum. Albumen carnosum embryonem involvens, v. parvum

(1) Auctore Ed. Bureau.

et laterale, v. nullum. Embryo forma diversissimus, sæpius incurvus; cotyledonibus oblongis v. subrotundis; plus minus crassis, planis v. varie plicatis, interdum valde inæqualibus; radícula tum longa incumbens, tum brevissima, semper ad apicem fructus versa. — Arbores v. frutices, interdum herbæ perennes, succo lacteo. Folia petiolata, alterna v. disticha, stipulata, stipulis 2 lateralibus persistentibus v. caducis et cicatrices fere semper non amplexicaules relinquentibus. Flores dioici v. monoici, et tunc (exceptis Dorsteniis nonnullis) in eadem inflorescentia. Inflorescentiæ axillares, forma valde variæ, sed semper e natura cymarum: unisexuales spiciformes, amentiformes, racemiformes, paniculiformes, corymbiformes, capituliformes v. glomeruliformes (1). Flores feminei interdum solitarii. Inflorescentiæ flores masc. et fem. simul præbentes tum dichotome ramosæ, tum axibus omnino connatis in laminam v. discum expansæ facie superiore flores gerentem. — Moracæ aliis ordinibus classis Urticinearum arcte sunt affines. Ab Urticaceis tamen distinguuntur succo lacteo et ovulo ad apicem loculi inserto, pendulo; ab Artocarpaceis staminibus æstivatione incurvis, filamentis demum exsurgentibus, necnon ut videtur foliis præfoliatione conduplicatis, nec convolutis, stipulisque lateralibus, fere nunquam amplexicaulibus; ab Ulmaceis succo lacteo floribusque dioicis v. monoicis, nec androgynis. Syncarpia plurium specierum necnon folia, tum hominibus, tum herbivoris edulia. Folia Mori albæ et aliarum Bombyci serici pabulum præbent. Dorsteniæ plures in medicina Americanorum usurpantur.

CONSPECTUS TRIBUUM ET GENERUM.

A. Flores masculi et feminei in inflorescentiis distinctis.

Tribus I. STREBLEÆ.

Flores fem. solitarii, rarius in inflorescentias corymbiformes paucifloras laxissimas dispositi.

* Flores fem. basi non involucrati.

I. *Diplocos*. Flores fem. longe pedicellati, in inflorescentias corymbiformes paucifloras dispositi.

II. *Taxotrophis*. Flores masc. in inflorescentias amentiformes breviter pedunculatas dispositi. Flores fem. solitarii.

(1) Quum incidit nobis *amenta*, *racemos*, etc., dicere, hoc erit tantum brevitatibus causa, et de forma, non de natura inflorescentiæ intelligetur.

III. *Phyllochlamys*. Flores masc. in inflorescentias capituliformes involuocratas subsessiles dispositi. Flores fem. solitarii.

IV. *Streblus*. Flores masc. in inflorescentias glomeruliformes, non involuocratas, longe pedunculatas, dispositi. Flores fem. solitarii.

V. *Pseudostreblus*. Flores masc. in inflorescentias paniculiformes dispositi. Flores fem. solitarii.

** Flores fem. basi involuocrati.

VI. *Maillardia*. Flores masc. in inflorescentias spiciformes dispositi. Flores fem. solitarii, basi involuacro polyphylo stipati.

Tribus II. BROUSSONETIÆ.

Flores fem. in inflorescentias glomeruliformes dispositi.

* Perigonia florum fem. libera.

VII. *Malaisia*. Flores masc. in inflorescentias amentiformes dispositi, perigonio 3-fido. Flores fem. perigonio gamophyllo urceolato. Fructus sessilis.

VIII. *Allacanthus*. Flores masc. in inflorescentias amentiformes dispositi, perigonio 4-fido. Flores fem. perigonio gamophyllo urceolato. Fructus sessilis.

IX. *Broussonetia*. Flores masc. in inflorescentias amentiformes dispositi, perigonio 4-fido v. 4-partito. Flores fem. perigonio gamophyllo urceolato. Fructus gynophoro sublatus.

X. *Machura*. Flores masc. in inflorescentias amentiformes v. breviter racemiformes dispositi, perigonio 4-fido v. 4-partito. Flores fem. perigonio 4-phylo,

XI. *Cardiogyne*. Flores masc. et fem. in glomerulos dispositi, perigonio 4-fido v. 4-lobato.

** Perigonia florum fem. inter se coalita.

XII. *Plecosperrum*. Flores masc. et fem. in glomerulos dispositi. Perigonium florum masc. 4-fidum, florum fem. ore minimo 4-denticulatum.

Tribus III. MOREÆ.

Flores fem. in inflorescentias amentiformes v. spiciformes, rarissime racemiformes v. paniculiformes dispositi.

* Flores fem. perigonio 4-phylo v. 4-partito. Ovarium liberum.

XIII. *Pachytrophe*. Ovulum placentæ prominenti insertum. Embryo cotyledonibus foliaceis plicatis.

XIV. *Paratrophis*. Flores in inflorescentias amentiformes breves dispositi; masc. perigonio 4-partito, æstivatione valvari-subinduplicativa; fem. perigonio alte 4-partito. Ovulum e pariete non prominenti pendulum. Fructus perigonio foliaceo suffultus. Embryo cotyledonibus æqualibus, conduplicatis et plicatis, parallelis; sinibus 3 ad radiculam versis. Albumen tenue, concava tantum embryonis implens.

XV. *Uromorus*. Flores in inflorescentias amentiformes longissimas dispositi; masc. perigonio alte 4-partito, laciniis æstivatione valvatis v. paululum imbricatis; fem. perigonio 4-phylo. Ovulum e pariete non prominenti pendulum. Fructus perigonio non incrassato basi stipatus. Embryo albumine cinctus tenuissimo, in angulo tamen radiculae cum margine superiore cotyledonum crassiore. Cotyledones æquales conduplicatae et plicatae, non parallelæ, exteriore sinus 3, interiore sinus 2 ad radiculam versos præbente.

XVI. *Morus*. Fructus perigonio succulento tectus. Embryo cotyledonibus non plicatis, albumine involutus.

XVII. *Pseudomorus*. Fructus perigonio non accrescenti basi stipatus. Embryo exalbuminosus cotyledonibus non plicatis.

XVIII. *Ampalis*. Fructus perigonio carnosio subinclusus. Embryo exalbuminosus cotyledonibus non plicatis.

** Flores fem. perigonio urceolato. Ovarium semi-inferum.

XIX. *Trophis*. Fructus semi-inferus perigonio persistenti coronatus. Embryo exalbuminosus cotyledonibus semiglobosis, radícula brevissima.

B. Flores masculi et feminei in eadem inflorescentia (1).

Tribus IV. *DORSTENIÆ*.

* Inflorescentiæ ramosæ, dichotomæ.

XX. *Bleekrotoa*. Arbusculæ. Embryo exalbuminosus, cotyledonibus valde inæqualibus.

XXI. *Fatoua*. Planta humilis. Embryo albumine cinctus, cotyledonibus æqualibus.

(1) Exceptis speciebus 2 generis *Dorsteniæ*.

** Flores in receptaculo congesti.

XXII. *Sloetia*. Arbor. Flores masc. numerosi et fem. plures in receptaculo lineari lamelloso.

XXIII. *Dorstenia*. Plantæ humiles. Flores masc. et fem. numerosi in receptaculo orbiculari, quadrato v. bifido.

XXIV. *Trymatococcus*. Arbor. Flos fem. unicus in fundo, masculi numerosi os cingentes receptaculi urceolati.

Genus dubium.

XXV. *Calius*. Flores masc. et fem. mixti in glomerulis axillaribus longe pedunculatis.

Tribus I. *STREBLEÆ*.

Flores fem. solitarii, rarius in inflorescentias corymbifloras parvifloras laxissimas dispositi.

I. DIPLOCOS. — *Epicarpuri* sp. *Thwaites in Hook. Lond. journ. bot.* 4 (1852), p. 1, et 3, tab. 2. — *Taxotrophis* sp. *Thwaites Enum. plant. Ceyl.* p. 264.

Flores masculi in racemos vel amenta axillaria interrupta, bracteis aliquot parvis intermixtis, dispositi, alii sessiles, alii pedicellati. Perigonium 4-partitum æstivatione valvari. Stamina 4 lobis opposita et ima basi lorum inserta, æstivatione incurva, glabra, demum longe exserta. Filamenta basi complanata. Antheræ subglobosæ, introrsæ, 2-loculares, loculis ovalibus obtusis, connectivo dorsali brevissimo. Rudimentum ovarii tetragonum angulis obtusis, truncatum. Flores feminei in racemos paucifloros subcorymbiformes ebracteatos axillares, folio breviores, dispositi. Perigonium 4-phyllum, foliolis imbricatis, Ovarium ovatum, glabrum, uniloculare. Ovulum inversum amphitropum. Fructus indehiscens, globuloso-obovatus, calyce non accrescenti, demum reflexo, basi cinctus. Pericarpium intus pergamaceum, extra carnosum, parte carnosâ superne tenuissima, inferne multo crassiori sub linea obliqua a stigmatibus persistentibus, omnino lateralibus et medio fructui longitudinis insertis, oblique descendenti. Semen horizontale, a latere juxta stigmata inserlum, obovatum. Testa lævis, tenuis, membranacea. Albumen carnosum-muculentum, dimidium semen implens parteque infera et laterali prope hilum jacens. Embryo albumine impositus. Radicula longa, obtusa, arcuata, facie convexa superiori, ad hilum versa, basi cotyledonum amplexa. Cotyledones æquales, latæ, complanatæ, basi cordatæ, reclinatæ et conduplicatæ, apice nempe obtusissimo usque ad basin radiculæ inflexo et insuper lateribus versus albumen duplicatis. — Arbuscula vel arbor parva 8-10-pedalis (Thwaites), zeylanica, dioica, ramosissima, parce spinosa, foliis alternis membranaceis, breviter petiolatis, stipulis parvis caducis.

1. D. ZEYLANICA, glabra, ramis ultimis puberulis, ramulis axillaribus et terminalibus interdum in spinas mutatis, foliis elliptico-subrhomboidalibus, basi

obtusis v. subacutis, apice acuminatis, margine inferne integris, superne serratis. Stipulis mox caducis, floribus femineis longe pedicellatis, foliolis perigonii acutis apice recurvo, stylo ovario brevior. ♂ In insula Zeylanica ad Haragam prope Kandy (Thwaites, n. 2213) necnon in imperio Birmanorum (Griffith, herb. of the late East India comp., n. 4659). Epicarpurus Zeylanica Thwaites in Hook. Lond. Journ. bot. l. c. Epicarpurus Zeylanicus Wight, Icon. 6. t. 196, partim. Taxotrophis Zeylanica Thwaites, Enum. l. c. Rami fusci. Foliorum petiolus gracilis puberulus, supra sulcatus, 2-5 millim longus, limbus 3-9 centim. longus, $1\frac{1}{2}$ -5 centim. latus, penninervius, nervis subtus prominulis, secundariis utrinque 9-12. Stipulæ lanceolatae puberulae, 2 millim. longæ. Racemi masc. pallide flavi, 12 millim.-3 centim. longi, rachi subcompressa basi bracteis aliquot parvis lanceolatis caducis instructa, cum pedicellis puberula. Perigonii folia lata concava subcarnosa, dorso puberula. Corymbi feminei $2\frac{1}{2}$ -3 centim. longi, floribus viridibus. Perigonii folia glabra, ovato-lanceolata, acuta, ad insertionem in verruculam obtusam incrassata. Fructus 4 millim. circiter diam. (v. s.)

Species dubiæ affinitatis.

2. D. ? MACROPHYLLA, foliis e basi obtusa oblongis v. elliptico-oblongis, obtuse acuminatis, distanter obtuse serrulatis, glabriusculis v. subtus parce scabridis, stipulis diu persistentibus, floribus femineis brevissime pedicellatis, foliolis perigonii obtusis, stylo ovario fere quadruplo longiore. ♂ In sylvis insulæ Celebes circa Likupang. Streblus macrophyllus Bl. Mus. bot. Lugd.-Bat. 2, p. 80, n. 227; Miq. Flor. Ind. bat. 1, pars 2, p. 278, n. 2. Nom. vernac. Tamboum. Ramuli flavescentes v. flavo-virentes, glabri, epidermi rugulosa, tenuiores ut petioli pube brevissima densa scabridi. Foliorum petiolus $\frac{1}{2}$ -1 centim. longus, limbus 9-22 centim. longus, 3-8 centim. latus, supra glaberrimus, subtus reticulato-venosus. Stipulæ subulatæ acuminatæ appressæ membranaceæ, post lapsum cicatricem semicircularem relinquentes. Inflorescentiæ fem. pedunculi vix longitudine petiolorum, axillares, solitarii, erecti, puberuli, apice 2-6-flori. Flores brevissime pedicellati parvi viriduli. In basi cujusque pedicelli bractea una ovato-rotundata appressa margine ciliata. Foliola perigonii ovarium arcte cingentia, herbacea, ad margines tenuiora, ciliolata : exteriora 2 ovata obtusa; interiora 2 paulo majora, pæne ovalia. Ovarium ellipticum glabrum, in stylum terminalem basi compressum elongatum attenuatum. Stylus in lacinias duas filiformi-subulatas subæquilongas, intus papillosas, partitus. Ligno maxime utuntur ad paranda pistilla quibus oriza contunditur. (Ex Bl. et Miq. descr.)

TAXOTROPHIS Blume, Mus. bot. lugd.-bat. 2, p. 77, t. 26; Miq. Flor. Ind. bat. 1, pars 2, p. 278.

Flores dioici. Masculi spicati v. subcapitati; feminei solitarii. Masc. Perigonium 4-partitum, laciniiis ovatis concavis obtusis, æstivatione valvatis. Stamina 4 laciniiis perigonii opposita; filamenta filiformia, circa pistilli rudimentum inserta, æstivatione inflexa, dein patentia et longe exserta. Antheræ globoso-subdidymæ, 2-loculares, introrsæ, loculis rima longitudinali dehiscentibus. Fem. Perigonium 4-phyllum, foliolis ovatis obtusis subbiseriatis, levissime imbricatis. Ovarium sessile ovatum v. oblongum, 1-loculare, 1-ovulatum. Ovulum parieti prope verticem appensum, anatropum. Stylus terminalis crassus brevis bifidus, cruribus subæqualibus intus stigmatosis. Fructus perigonio parum aucto cinctus eoque longior. Epicarpium undique tenuissimum; mesocarpium basi cupuliformi obliqua a latere stylo rostrata baccatum, cæterum tenuissimum; endocarpium durum, demum a mesocarpio solutum. Semen globosum. Embryo inversus exalbuminosus globosus; cotyledones fere semiglobosæ carnosæ, radícula brevissima obtusa su-

pera. — Frutex Javanicus lactescens spinosus, spinis axillaribus. Folia disticha, brevissime petiolata. Stipulæ 2 laterales parvæ satis diu persistentes. Spicæ masculæ subsessiles axillares solitariae. Flores feminei longe pedunculati in axillis solitarii.

T. JAVANICA (Bl. l. c. p. 77, n. 224, t. 26) foliis subcoriaceis glabris ovato-ellipticis oblongisve, integris v. superne obtuse paucidentatis, basi obtusis, apice emarginatis. ♂ In Java. Miq. l. c. p. 279, n. 1. Urtica? spinosa et Epicarpurus sp. Bl. Bijdr. Flor. Ned. Ind. p. 507. Nomen Sund. *Panawar-beas*. Frutex ramosissimus. Rami patentissimi, varie torti v. flexuosi, cinerei. Ramuli in spinas rectas 1-2 centim. longas subhorizontales solitarias acutatas plerumque mutati. Foliorum petiolus 1-2 millim. longus ut ramuli novelli tenuissime puberulus, limbus $2\frac{1}{2}$ - 7 centim. longus, $1\frac{1}{2}$ - $3\frac{1}{2}$ centim. latus, penninerviis et reticulatus, nervis venisque facie superiore impressis, inferiore prominentibus. Nervi secundarii majores ex utroque costæ latere 6-7, haud procul a margine arcuatim juncti. Stipulæ lanceolatae acutæ 2 millim. longæ. Spicæ masc. sessiles v. brevissime pedunculatae, 7-20 millim. longæ. Flores masc. albi; feminei viriduli, pedunculo filiformi una v. pluribus bracteolis distantibus onusto ac pube rara consperso. Perigonium puberulum. (v. s.)

Species exclusæ.

T. MICROPHYLLA F. Mull. = Paratrophis heterophylla.

T. RECTINERVIS F. Mull. = Gironniera rectinervis Planch.

T. ZEILANICA F. Mull. = Diplocos Zeylanica.

III. PHYLLOCHLAMYS. — Epicarpuri sp. *Thraites* in Hook. *journal of bot.* 4 (1852), p. 1, et t. 3, tab. 2; *Decne Herb. Timor*, p. 171, tab. 21. — Trophidis sp. *Roxb. Fl. ind.* 3, p. 762; *Hook. et Arn. in Bot. Beech. roy.*, p. 215; *Heyne in Roth, Nov. sp.* p. 368. — Taxotrophidis sp. *Blum. Mus. lugd.-bat.* 2, p. 78; *Thwaites, Enum. plant. Zeyl.* p. 264; *Miq. Flor. Ind. bat.* 1, pars altera, p. 279.

Flores dioici. Masc. sessiles in capitula involucreta congesti. Capitula sessilia, 2-5 in axillis foliorum glomerata. Squamæ concavæ, ovato-rotundatae brunneæ siccæ. Perigonium 4-partitum laciniis imbricatis obovatis concavis. Stamina 4, laciniis opposita, demum (ex icone Wight) longe exserta. Antheræ subglobosæ, in alabastro introrsæ, biloculares. Rudimentum ovarii magnum quadratum obpyramidatum, facie superiore quasi stellæ melitensis formam referente. Fem. solitarii, axillares, longe pedunculati, pedunculis 2-bracteolatis. Perigonium 4-phyllum, sepalis foliaceis nervosis, pistillo longioribus, persistentibus. Ovarium subglobosum uniloculare. Ovulum inversum anatropum. Stylus excentricus crassus, ovario brevior. Stigma 2-partitum, cruribus linearibus. Fructus perigonio accrescenti involucreatus. Pericarpium intus chartaceum, extra carnosum, parte carnosa superne tenuissima, infra crassa. Semen a latere pericarpii sub insertionem styli affixum. Testa membranacea, tenuissima. Albumen carnosum-muculentum, parvum, laterale et inferiorem partem seminis tenens. Embryonis radícula conica brevis ad hilum versa, cotyledones valde inæquales, supra enim maxima conduplicata carnosa crassa, dorso convexo ad apicem fructus spectanti, marginibus plus minus lobatis, infera minima oblonga, marginibus reflexis, altera cotyledone tecta. — Frutex indicus, zeylanicus et sundæicus, dioicus, spinosus, foliis alternis brevissime petiolatis, stipulatis, stipulis binis parvis.

P. SPINOSA, ramis teretibus griseis, masculis glabris, femineis dimidia longitudinalia dissimilia præbentibus, latere nempe superiore glabro, inferiore pilis brevibus fusciscentibus pubescenti, foliis vix subcoriaceis, obovatis, ellipticis vel sublanceolatis, inferne et superne attenuatis, ima basi obtusis, apice plus minus longe acuminatis, margine inferne integris, superne remote dentatis, facie superiore poris elevatis conspersis, penninerviis, stipulis glabris lanceolatis acutis, squamis inflorescentiæ masculæ glabris, perigonio masculo puberulo, perigonio femineo glabro, sepalis lanceolatis, basi cordatis, apice longe acuminatis, demum fructu duplo quadruplove longioribus. ♂ In peninsula Indiæ orientalis (Wight, n. 2710); in altis montium Indiæ rara et frigido tempore florens (ex Roxb.); in jugis montium circarensium (ex Hook. in Bot. Beech.); in calidis et siccis insulæ Zeylanicæ sat frequens (Thwaites, n. 1074); in insula Timor (Riedlé); in sylvis Salak octob. florens (ex Blum Bijdr). *Epicarpurus spinosus* Wight, Icon. tab. 1962 partim. *Trophis spinosa* Roxb. Fl. ind. p. 762. T. taxiformis Spreng. Syst. 3, p. 902, et Hook. et Arn. in Bot. Beech. voy., p. 215. T. taxoides Heyne in Roth, Nov. plant. Ind. or. p. 368. *Trophis*? *Heyneana* Wall. list n. 4642. *Epicarpurus Timorensis* Decne, Herb. Timor, p. 171, tab. 21. *Taxotrophis Roxburghii* Blum. Mus. lugd.-bat. 2, p. 78; Miq. Fl. Ind. bat. 1, pars altera, p. 279; Thwaites, Enum. plant. Zeyl. p. 264. Petiolus infra teres, glaber, supra sulcatus et brevissime pubescens, 2-3 millim. longus. Limbus glaber, $4\frac{1}{2}$ - $9\frac{1}{2}$ centim. longus, $1-4\frac{1}{2}$ centim. latus, nervis utraque facie prominulis, secundariis ex utroque nervi medii latere 8-10, obliquis, rectis, rete venularum laxo, oblique elongato. Perigonium femineum fructiferum 20-28 millim. longum. (v. s.)

IV. STREBLUS Lour. *Flora coch.*, éd. 1 (1790), 2, p. 614; éd. 2 (1793), 2, p. 754; Blum. Mus. bot. lugd.-bat. 2, p. 78; Miq. *Flor. Ind. bat.* 1, pars post., p. 277. — *Trophis Retz.*, Obs. 5, p. 30; Willd. *Sp. plant.* 4, pars 2, p. 733; Spr. *Syst. veg.* 3, p. 902; Roxb. *Fl. ind.* 3, p. 761. — *Epicarpurus* Blum. *Bijdr. flor. ned. Ind.* p. 488.

Flores dioici interdum (ex Blum.) polygami. Masculi in glomerulos breviter pedunculatos axillares conferti, bibracteati, perigonium 4-partitum laciniis æstivatione imbricatis. Stamina æstivatione inflexa, filamenta demum patentia longa, antheræ introrsæ 2-loculares loculis reniformibus parallelis. Rudimentum pistilli in centro. Feminei 1-4 in axillis foliorum aggregati, longe pedunculati. Perigonium 4-phyllum, foliolis siccis concavis, ovarium tegentibus. Ovarium 1-loculare, 1-ovulatum. Ovulum prope apicem loculi suspensum, anatropum. Stylus terminalis. Stigmata 2 filiformia longa. Fructus globosus perigonio accrescenti involucratus; pericarpium tenue pergamaceum. Semen suspensum. Testa tenuissima. Albumen nullum. Embryo globulosus, radícula conica supera, cotyledonibus valde inæqualibus, altera exteriori majore parte crassissima ita inflexa et cucullata ut recessum clausum facie interiore circumscribat et apice complanato emarginato lobis duobus obtusis radiculam amplectatur, altera minima tenui obovata recessu majoris inclusa. — Arbor, v. frutex, inermis dioica indica et javanica, ramulis foliisque distichis, foliis coriaceis, breviter petiolatis, stipulis lateralibus parvis caducis.

S. ASPER (Lour. Fl. coch. ed. 1 (1790), 2, p. 615), foliis obovatis, apice brevissime et obtuse acuminatis, ad basim plus minus attenuatis ima basi obtusa, margine subsinuato-dentatis v. subintegris, imprimis subtus scabris, pedunculis femineis unifloris, masculis capitato-multifloris. ♂ et ♀ In India orientalis cis- et transgangetica, necnon in Insulis Zeylanica, Andamans, Moluccis et Philippinis; in montibus Himalaya ad Kota dun, Kumaon, 700 metr. alt. (Strachey et Winterbottom, Himalayan herbarium, n. 1); in valle dicta Door, Kanaor infer. (Royle); in plan. ganget. inf. (coll. J. J.); in Malabar, Concan, etc. (Stokes,

Law); in Malissour et Carnatic (G. Thomson); ad Gorakpur et Kuwarikot (hb. Russel, comp. Angl. Ind., n. 4640 D); prope urbem Mangalor, post tempus pluvium florens (Hohenacker, Pl. Indiæ or. (Terr. Canara), n. 412); in Bengalìa orientali (Griffith, Herbarium of the late Ind. Company, n. 4658); in montibus Nilgerries (Perrottet, n. 1025 in hb. Boiss. et 1026 in hb. DC.); circa Pondichery copiose in arenosis crescens (Perrottet, n. 455 et 466); in ins. Zeylanìa (Thunberg; Kelaart; Walker; Thwaites, n. 2214); in regno Ava (Wallich, n. 570); ad Tenasserim et Andamans (hb. Helfer, hb. of the late East Ind. Comp. distr. at the Roy. Gard. Kew. 1862-3, n. 4658); in South Andaman (Kurz); in Cochinchina (Beaudouin); in ins. Java (Thunberg; Leschenault; Perrottet); in Philippinis (Cuming, n. 1076); ad Manillam (Gaudichaud, n. 329; Barthe). Lour. ed. 1 (1790), p. 614 et ed. 2 (1793), 2, p. 754; Blum. Mus. bot. lugd.-bat. 2, p. 79, t. 30; Thwaites, Enum. plant. Zeyl. p. 264. *S. aspera* Miq. Flor. Ind. bat. 1, pars post. p. 278 et suppl. 1, p. 171. Trophis aspera Retz, Obs. 5, p. 30, excl. syn. Rumph. Herb. Amboin.; Willd. Spec. plant. 4, pars 2, p. 733, n. 3; Spreng. Syst. veg. 3, p. 902, n. 2; Roxb. Fl. ind. 3, p. 761, n. 1; Wight in Hock. Journ. bot. 1, p. 62, t. 121; Wall. Cat. n. 4640. *T. Cochinchinensis* Poir. Encycl. Bot. 8, p. 123. *T. aculeata* Roth, Nov. pl. sp. p. 868. *Epicarpurus orientalis* Bl. Bijdr. flor. ned. Ind. p. 488; Hassk. Plant. jav. rar. p. 197, n. 125; Miq. Plant. Jungh. p. 42; Wight Icon. 6, t. 1961; Zoll. Syst. Verzeichn. ind. Arch. p. 89. *E. asper* Steud. Nom. bot. Achymus pallens Solander in hb. Banks. Tinda-parua Rheede, Hort. malab. 1, p. 87, t. 48. Nom. vernac. *Gatta-Nittol* ex Thwaites, zeylan. *Syora* s. *Sheora* ex Bl. ind. et bengal. *Barinka* ex Bl. teling. *Poora-marum* ex Bl. tamul. *Poula* ex Leschenault et *Ponnalege* ex Hohenacker malab. *Ampelas* s. *Ham-pelas* ex Bl. mal. *Amplas* ex Miq. mal. et sund. *Ki serouet* ex Miq. sund. *Ki-seunt* ex Endl. et *Cajo amplas* ex Thunb. jav. *Cdy Deo duoi* ex Lour. cochinch. *Sakhotuka* ex Bl. s. *Sakotuka* ex Miq. sanscr. Modo frutex humilis, modo arbor 5-7 metr. alta et ultra, ramosissima, ramis rigidis patentissimis, distiche ramulosis, glabriusculis, junioribus pube brevi densa scabridis. Folia magnitudine et forma admodum variabilia, 2 $\frac{1}{2}$ -9 centim. longa, 1 $\frac{1}{2}$ -4 $\frac{1}{2}$ centum. lata, petiolo 2-3 millim. longo, penninervia, nervis subtus prominulis, secundariis ex utroque nervi medii latere 7-9, oblique ascendentibus, plerisque paululum arcuatis. Pedunculus inflorescentiarum muscularum 1-4 millim., feminearum 5-10 millim. longus, hic bracteas 2 juxta florem aliamque sæpius prope medium gerens. (v. s.)

Species exclusæ.

- S. BRUNONIANA* F. Mull. = *Pseudomorus Brunoniana*.
- S. CORDATUS* Lour. = *Broussonetia papyrifera*.
- S. LACTESCENS* Bl. = *Calius lactescens*.
- S. MACROPHYLLUS* Bl. = *Diplocos?* *macrophylla*.
- S. MAURITIANUS* Bl. = *Ampalis Madagascariensis*.
- S. PENDULINA* F. Mull. = *Pseudomorus Brunoniana*.
- S. RECTINERVIS* F. Mull. coll. = *Gironniera rectinervis* Planch.

V. PSEUDOSTREBLUS.

Flores monoici, masculi in inflorescentias axillares paniculiformes sed unilaterales et certe e natura cymarum dispositi, basi 3-bracteati. Perigonium 5-phyllum, foliolis ovatis concavis, æstivatione quincuncialiter imbricatis. Stamina 5, foliolis perigonii opposita; filamenta compressa, a basi ad apicem attenuata, æstivatione inflexa, demum exsiliencia et exserta; antheræ subglobosæ intror.æ, connectivo dorsali affixæ, 2-loculares, loculis rima longitudinali dehiscentibus. Rudimentum ovarii centrale conico-subulatum. Flores feminei solitarii axillares pedunculati, basi bracteis 2-3 applicatis ovato-triangularis suffulti. Pe-

rigonium 4-phyllum, foliis ovato-subrotundatis concavis obtusis, decussatim imbricatis. Ovarium superum subglobosum. Ovulum anatropum pendulum, prope apicem loculi insertum. Stylus excentrice terminalis brevissimus. Stigmata 2 linearia obtusa, paululum inæqualia, facie interiore papillosa. — Arbor v. tamen planta lignosa indica. Folia disticha petiolata coriacea integra, stipulæ parvæ laterales caducæ. Inflorescentiæ pedunculatæ petiolo paulo longiores.

P. INDICA, foliis glabris, elliptico-lanceolatis, basi acutis, apice attenuato-acuminatis, subtus punctulatis. ♂ In monte Khasia regionis tropicæ indicæ ad alt. 700-1300 metr. (Hook fil. et Thomson, *Epicarpurus* (8)). Rami juniores puberuli, majores glabri et lenticellis parvis pallidis paucis notati. Foliorum petiolus 1 centim. longus, supra canaliculatus, limbus $8\frac{1}{2}$ -15 centim. longus, 3-4 $\frac{1}{2}$ centim. latus, margine paululum revolutus, penninervius; nervi secundarii majores 16-20 paralleli recti, alique interpositi vix graciliores, utrinque prominuli. Stipulæ ovato-lanceolatæ, puberulæ, subacutæ, 3-4 millim. longæ. Inflorescentiæ masculæ solitariæ v. geminatæ, 1 $\frac{1}{2}$ - 2 centim. longæ, paululum incurvæ, pedunculo 4-5 millim. longo, inflorescentiæ rhachi pedicellisque brevissimis florum pubescentibus. Flores feminei solitarii, pedunculo pubescenti 4-5 millim. longo. Bracteæ et folia perigoniorum masc. et fem. puberula et ciliata. (v. s.)

VI. MAILLARDIA *Frappier et Duchartre in Maillard, Notes sur l'île de la Réunion, Annexe P, p. 3.*

Flores dioici. Masculi spicati: spicæ cylindraceæ, solitariæ vel geminæ, densæ, axi longitrorsum lineatimque uno latere denudato; squamæ minutæ orbiculares, peltatæ, floribus interpositæ. Calyx 4-fidus vel 4-partitus, æqualis. Stamina 4, hypogyna, filamento primum inflexo, sub anthesi elastice arrecto, anthera floris expansi extrorsa, obtusa, loculis 2 inferne sagittatim divergentibus. Rudimentum pistilli pilis albis obductum. Flores feminei axillares, solitarii, involucrio polyphylo, 2-3-seriatim imbricato basi stipati. Calyx ovoideus, gamosepalus, ore minuto 4-denticulato pervius. Ovarium semi-adhærens, 1-loculare, ovulo unico, anatropo, ex apice loculi pendulo, fœtum. Stylus continuus brevis exsertus. Stigmata 2 elongata, subulata, facie infera nuda, superne velutino-papillosa. Drupa globosa, subdepressa, apiculata, obsolete 4-costata, e calyce cum ovario coadunato conflata, involucrio persistenti stipata, 1-sperma. Seminis integumentum duplex, crustaceum, fragile. Embryonis radícula brevissima, supera, recta, cotyledones valde inæquales, altera conglobata, maxima, quæ complicata, alteram minimam, appressam, planam, foveat. — Arbor borbonica, succo lacteo, foliis alternis, distichis, longe petiolatis, stipulatis, stipulis 2 lateralibus, caducis.

M. BORBONICA (Frappier et Duchartre, l. c.), arbor plerumque parva, interdum magna, glabra, cortice colore diluto lenticellis multis exasperato, ramis alternis teretibus, foliis longe petiolatis, limbo plerumque ovali, longe acuminato, integro, interdum lanceolato, oblongo v. subvittæformi marginibus parallelis, stipulis lineari-lanceolatis. ♂ In sylvis insulæ Borboniæ, inter 500 et 1200 metr., in loco dicto Grand-Tampon prope Sanctum-Petrum frequens. Nom. vulg. *Bois de Sagate, Bois de Requin, Bois de Gaillard, Bois de Maillet*. Foliorum petiolus semicylindricus, supra canaliculatus, 1 centim. longus. Limbus supra lucidus et læte viridis, subtus pallide viridis, in foliis ovalibus 7-8 centim. longus, 35-40 millim. latus, in elongatis 14 centim. longus, 35 millim. latus. Nervus medius subtus prominens, secundarii subtransversi paralleli, in nervum submarginalem arcuatim juncti simili modo nervo marginali nexum. Rete venularum areolis angulatis. Stipulæ 5 millim.

longæ, basi amplexicaules, folia juniora tegentes, mox delapsæ et cicatrices
2 ad basin cujusque petioli relinquentes. (Mihi invis.)

Tribus II. BROUSSONETIÆ.

Flores fem. in inflorescentias glomeruliformes dispositi.

VII. MALAISIA Blanco, *Flor. de Filip. ed. 1* (1837), p. 789; *ed. 2* (1845), p. 543; *Planchon, Ann. sc. nat., 4^e ser., 3*, p. 293; *Blum. Mus. bot. lugd.-bat. 2*, p. 75; *Miq. Flor. Ind. bat. 1, pars 2*, p. 281. — Dumartroya *Gaudich. Voy. de la Bonite*, t. 97. — *Cephalotrophis* Blum. *Mus. bot. lugd.-bat. 2*, p. 75, t. 27; *Miq. Flor. Ind. bat. 1, pars 2*, p. 281. — Catur sp. *Lour. Fl. cochinch. ed. 1* (1790), p. 612, *et ed. 2* (1793), p. 751. — *Trophidis* sp. *Hook. et Arn. Bot. of Capt. Beechey's voy.*, p. 214. — *Mori* sp. *Bl. Bijdr.* p. 488. — *Alchornea* sp. *Mull. Argov. in Linnæa*, 34, p. 167 *et Prodr.* 15, *sect. post.*, p. 899.

Flores dioici. Masc. amentacei bracteolis 3-4 lanceolatis cincti. Perigonium 3-fidum, laciniis æstivatione valvatis. Stamina 3 lacinis opposita et ima basi perigonii inserta; filamenta complanata, æstivatione valde inflexa; antheræ introrsæ subglobosæ, 2-loculares, loculis subreniformibus connectivo brevi et crasso junctis. Rudimentum ovarii parvum in centro floris. Fem. supra receptaculum dense capitati, bracteolis crassis stipati. Perigonium urceolatum ore angusto vix 4-denticulato. Ovarium sessile inclusum 1-loculare. Ovulum unicum prope apicem loculi parieti affixum, pendulum, anatropum, micropyle supra. Stylus brevis puberulus. Stigmata 2 longissima pubescentia. Fructus perigonio accrescenti inclusus et involucre e bracteolis crassis basi coalitis inferne cinctus. Pericarpium coriaceo-carnosum. Semen ex apice loculi pendulum globulosum. Testa papyracea albescens. Embryo inversus; radícula supra breviuscula obtusa; cotyledones orbiculares, basi auriculatæ, valde inæquales: altera maxima, exterius convexa, sæpius in longitudinem pluricostata, dorso obtuse lobata, facie interna concava et alteram cotyledonem minimam dorso concavam amplectente. Albumen gelatinosum parvum, concavo magni cotyledonis latitans ejusque totam longitudinem, vix autem tertiam latitudinis partem tenens. — Frutex inermis plerumque scandens, in Archipelago indico, Australia et Nova-Caledonia crescens. Folia alterna disticha, breviter petiolata. Stipulæ laterales parvæ deciduæ. Inflorescentiæ axillares, solitariæ v. plures; masculæ amentacæ; femineæ e capitulis in spicas, racemos v. umbellos dispositisistentes.

1. *M. TORTUOSA* (Blanco), ramulis foliisque junioribus puberulis, mox glabratiss, foliis penninerviis, inflorescentiis folio multo brevioribus, pedunculis pubescentibus, floribus masc. perigonio cum bracteolis pubescenti-hirto, lobis ovato-lanceolatis subacutis v. ovatis obtusis, floribus fem. bracteolis 8-10 pubescenti-hirtis, superne valde incrassatis obtusis, inferne paululum connatis, basi involucre, perigonio glabro denticulis terminalibus hirtis, fructu ovato-subgloboso rubro. ♂ ♀ *Cephalotrophis javanica* Bl. *Mus. bot. lugd.-bat. 2*, p. 75, t. 27; *Miq. Fl. Ind. bat. 1, pars post.*, p. 281. Rami fusi v. badii lenticellis crebris pallidis exasperati. Foliolorum petiolus 3-5 millim. longus. Limbus 4-12 centim. longus, 2-4 $\frac{1}{2}$ centim. latus, demum firmus. Nervi secundarii ex utroque costæ latere 10-12 cum rete venarum et venularum subtus prominentes. Amenta masc. 8-20 millim. longa, pedunculo gracili 1 centim. circiter longo sustentata. Inflorescentiæ fem. 1-1 $\frac{1}{2}$ centim. longæ, capituli florum 2 millim. diam. Fructus glaber 6-8 millim. longus, 5-6 mil-

lim. latus. Species Malaisiæ a diversis auctoribus descriptas nunc, specimenibus intermediis obviis, ad unicam nostram sententiam reducere præstat. Descriptiones beatorum Bl. et Miq. solæ formas omnes complectuntur. Synonymon quodque alium ad varietatem propriam referetur.

α, *racemosa*, foliis parvis ellipticis oblongis, basi cuneatis, apice acutis, rarius obtusis, glomerulis femineis pedicellatis v. subsessilibus, secus rachin axillarem dispositis. ♂ In ins. Philippinis (Cuming, n. 1314); in Australia ad Queensland (Ferd. Mueller). *Malaisia tortuosa* Blanco, *Flora de Filip.*, ed. 1 (1837), p. 739, et ed. 2 (1845), p. 543; Bl. Mus. bot. lugd.-bat. 2, p. 75; Planchon, *Ann. sc. nat.*, 4^e sér., 3, p. 294; Miq. *Flor. Ind. bat.* 1, pars 2, p. 282. (v. s.)

β, *acuminata*, foliis ovato-lanceolatis, basi obtusis, apice sensim attenuatis, acutis, glomerulis femineis pedicellatis et secus rachin axillarem dispositis. ♂ In Australia ad Clarence River (Ferd. Mueller). *Malaisia acuminata* Planch. l. c. (v. s. in hb. Mus. Par.)

γ, *viridescens*, foliis ellipticis, ovato-oblongis v. obovato-oblongis, basi obtusis v. cuneatis, apice obtusis v. brevissime acuminatis, capitulis femineis axillaribus solitariis v. pluribus in umbellam dispositis, pedunculo communi brevissimo v. subnullo. ♂ In Australia ad Moreton-Bay, octob. flor. (Leichhard; Cunningham.); in Nova-Caledonia ad Balade et Gatope (Vieillard, n. 1208), in fruticetis circa Noumea sept.-oct. flor. (Balansa, n. 620), in nemoribus ad Bourail mart.-apr. fructus maturos gerens (Balansa, n. 1042) et in ejusdem insulæ locis non indicatis (M'Gillivray; Deplanche, n. 174; Pancher, n. 413); in ins. Java (Labillardière) et Timor (Zippel.). *Malaisia viridescens* Planch. *Ann. sc. nat.*, 4^e sér., 3, p. 293, et M. Cunninghami Planch. l. c. p. 294. (v. s.)

δ, *scandens*, foliis ellipticis v. oblongis, sæpe magnis, basi subcordatis, apice in caudam brevem abrupte contractis, inflorescentia feminea ut in var. γ. ♂ In China ad Macao (Calléry), Canton (Walker Arnott), Moba Hills (Park); in ins. Java (Leschenault; Zollinger, n. 708); in Sumatra occid. in prov. Padang, prope Sidjundung (ex Miq. Fl. Ind. bat. suppl. 1, p. 416, n. 505); in ins. Viti v. Fiji (Seemann, n. 434). *Malaisia scandens* Bl. Mus. bot. lugd.-bat. 2, p. 76; Planch. *Ann. sc. nat.*, 4^e sér., 3, p. 293. *Caturus scandens* Lour. *Flor. coch. ed.* 2, p. 751. *Trophis scandens* Hook. et Arn. *Bot. of Capt. Beechey's Voy.*, p. 214. *Morus Javanica* Bl. *Bidr.* p. 488. *Morus*? *scandens* Wallich *Cat.* n. 4652. *Dumartroya fagifolia* Gaudich. *Voy. Bonite*, t. 97. *Cephalotrophis Javanica* Miq. *Flor. Ind. bat. suppl.* 1, p. 416, n. 505. *Alchornea scandens* Mull. *Argov. in Linnæa*, 34, p. 170, et *Prodr.* 15, sectio 2, p. 906. (v. s.)

Species dubia.

2. M.? *PUBERULA*, petiolis foliisque subtus parce puberis, foliis anguste ovato-oblongis v. sublanceolatis, acuminatis, repande chartaceis, supra nitidis, subtus parallele costulatis, spicis masculis fasciculatis, sæpe ramosis, singulis tunc pedicellatis, subglomeruliferis, bracteis membranaceis glabriusculis inter florum greges, perigonio pubescenti 4-fido. ♂ In Sumatra occid. prope Muarsipongi. *Cephalotrophis*? *puberula* Miq. *Flor. Ind. bat. suppl.* 1, p. 416, n. 506. *Frutex scandens*. Ramuli graciles inermes. Folia 9 cent. longa. (ex Miq. l. c.)

VIII. ALLÆANTHUS. *Thwaites in Hook. Journ. bot. ser.* 3, 6, p. 302; *Enum. plant. Zeyl.* p. 263.

Flores dioici. Masc. numerosissimi in spicas axillares elongatas unilaterales hirsutæ pedunculatas dense aggregati. Perigonium 4-fidum, laciniis imbricatis. Stamina 3, perigonii laciniis opposita; filamenta complanata in æstivatione inflexa; antheræ globoso-subdidymæ, biloculares introrsæ, loculis longitudinaliter dehiscentibus.

Ovarii rudimentum parvum conico-subulatum. Fem. Flores pauci inter multas bracteas squamæformes, longe obpyramidato-compressas, in longitudinem sulcato-striatas, apice incrassatas et pilis uncinatis hirsutas immersi et cum iisdem in capitula globosa axillaria, breviter pedunculata, dense aggregati. Perigonium tubuloso-urceolatum, membranaceum, sæpe hinc fissum, apice 4-dentatum. Ovarium liberum, subcompressum, 1-loculare, 1-ovulatum. Ovulum prope loculi apicem pendulum, campulitropum. Stylus terminalis excentricus brevis inclusus. Stigma simplex (rarius stigmata 2 inæqualia) longissimum filiforme papillosum exsertum. Fructus perigonio inclusus bracteisque cinctus, ovatus. Pericarpium coriaceum tenue. Semen pendulum. Testa tenuissima fusca. Embryo exalbuminosus, cotyledonibus æqualibus latis tenuibus, quasi foliaceis et valde corrugato-complicatis; radícula cylindrica, cotyledonibus paulo longiore dorsoque unius cotyledonum incumbente, apice obtuso supero. — Arbor magna. Ramuli lactescentes. Folia disticha petiolata membranacea serrata decidua. Stipulæ laterales membranacæ deciduæ. Inflorescentiæ solitariæ; spicæ masc. tamen interdum geminatae.

A. ZEYLANICUS (Thw. l. c. p. 303, t. 9. B), ramulis teretibus, pubescenti-hirsutis, foliis ovatis, ovato-ellipticis v. ovato-lanceolatis, basi cordatis v. obtusis, margine argute serratis, apice acuminatis, supra pilis sparsis puberulis, nervis pubescentibus, subtus pubescenti-hirsutis. § In provincia centrali insulæ Zeylanicæ ad 300-600 metr. alt. juxta margines rivorum frequentissimus (Thwaites, n. 2215). Nomen vernac. *Allandoo* v. *Allandoo-gaha*. Thw. Enum. plant. Zeyl. p. 263. Arbor 10-13 metr. Foliorum petiolus 8-10 millim. longus, hirsutus, supra anguste sulcatus, limbus 4-10½ centim. longus, 1½-4 centim. latus, penninervius, nervis secundariis ex utroque nervi medii latere 7-15, obliquis, parallelis et tertiariis transverse junctis. Stipulæ 6-7 millim. longæ, oblongæ acuminatæ membranacæ striato-nervosæ, pilis brevissimis puberulæ, longis autem ciliatæ. Inflorescentiæ pedunculis pubescenti-hirsutis. Spicæ masc. 2½-3 centim. longæ, pedunculo 4 millim. longo. Capitula fem. 5-7 millim. diam. pedunculo brevissimo. Perigonium masc. pubescenti-hirsutum laciniis concavis subobtusis, femineum glabrum dentibus obtusis puberulis. Dictum fuit clarissimo Thwaites Indicis Kandians ex libro tenacissimo hujus arboris conficere saccos ut ex cortice *Antiaridis saccidoræ*, et etiam chartam ex eo parari. (v. s.)

IX. BROUSSONETIA Vent. *Tableau du règne végétal* 3, p. 547; Duhamel *Arb. ed. nova*, 2, p. 25; Willd. *Sp. plant.* 4, pars 2, p. 743, n. 1777; Spreng. *Syst.* 3, p. 901; Endl. *Gen. plant. et suppl.* 4, pars 2, n. 1858; Blume, *Mus. bot. lugd.-bat.* 2, p. 85; Miq. *Flor. Ind. bat. suppl.* 1, p. 415; *id. Ann. Mus. bot. lugd.-bat.* 2, p. 198. — *Morus* part. Linn. *Sp. plant.* (1763), p. 1398; Thunb. *Fl. jap.* p. 71. — Papyrus Poir. *Encycl.* 5, p. 3; Lam. *Ill. gen. plant.* t. 762.

Flores dioici. Masc. amentacei, bracteis ovatis v. lanceolatis intermixti. Perigonium 4-fidum v. 4-partitum laciniis valvatis. Stamina 4 filamentis basi complanatis, antheris subglobosis v. globoso-subdidymis, 2-locularibus, introrsis. Fem. super receptaculum globosum dense capitato-congesti, bracteis clavatis intermixti. Perigonium urceolatum membranaceum, apice denticulatum. Ovarium pedunculatum, inclusum, ovatum v. obovatum. Ovulum campulitropum, apice loculi sub stylo insertum, pendulum. Stylus exsertus sublateralis, stigma simplex filiforme puberulum. Glomeruli fructiferi globosi. Fructus gynophoro elongato sustentus et perigonium persistens auctum superans, globuloso-compressus. Epicarpium tenuissimum, mesocarpio arctissime ad-

hærens. Mesocarpium margine styligero et basi crassum, carnosum, faciebus fructus tenuissimum. Endocarpium osseum, demum a mesocarpio solum. Semen pendulum, pericarpium implens. Testa tenuis. Embryo albumine immersus satis tenui, inter radiculam et cotyledones crassiore, incurvus, cotyledonibus oblongis æquis, radícula cylindrica supera, cotyledones æquante eisq̃ue incumbente, albumine tamen interposito. — Arbores gerontogæ, dioicæ, lactescentes. Folia caduca, alterna, disticha, interdum opposita. Stipulæ laterales membranacæ caducæ. Inflorescentiæ axillares solitariæ pedunculatæ.

1. B. LUZONICA, ramis diu pubescentibus, ramulis cum foliis subtus dense fulvogriseo-velutinis, foliis e basis inæquali acuta v. oblique subtruncata ovatis v. ovato-lanceolatis, apice in acumen acutum v. subobtusum attenuatis, margine integris, facie superiore secus costam nervosque secundarios præsertim pubescentibus, pilis ceterum discretis, inferiore molliter pubescenti-velutinis, inflorescentiis masculis linearibus longissimis, perigonio masculo tomentoso, laciniis ovatis cucullatis acutis, perigonio femineo ore bracteisq̃ue femineis clavatis obtusis apice breviter pubescentibus. 5 In Manillæ montibus Igorrotes (Calléry) et in eadem insula loco non indicato (Cumming, n. 1199 et 1448; Hedde, n. 388). Morus Luzonica Blanco, Flora de Filip., p. 703. Tagal. *Himbabao*. Truncus, teste cl. Blanco, corpore hominis crassior, lignum durissimum, cortex pallidus lamellis interioribus tenuissimis et pergaminaceis tenacissimis. Foliorum petiolus 9-10 millim. longus, tenuis, pubescens, facie superiore anguste canaliculatus, limbus membranaceus 8-12 centim. longus, 3½-5 centim. latus, nervis secundariis ex utroque nervi medii latere 8-9, valde obliquis et ascendentibus, tertiariis inter se parallelis subtransversis. Stipulæ lanceolatæ, subfoliaceæ, acutæ, pubescentes, nervis parallelis multis longitudinalibus percursæ. Inflorescentiæ in novellis simul cum foliis novis nascentibus, masculæ 10-12 centim. longæ, pedunculo gracili pubescenti 1½ cent. longo, femineæ pubescenti-velutinæ, stylis nigrescentibus hirtæ, 7-10 millim. diam. pedunculo 5 millim. longo. Fl. masc. Perigonium 4-fidum. Anthæræ pallide flavæ, nigro-punctulatæ. Fl. fem. Perigonium bracteis brevius, apice 2-denticulatum. Ovarium ovatum compressum. Stylus dimidia inferiore parte glaher, dimidia superiore puberulus stigmatosus. (v. s.)
2. B. PAPYRIFERA (Vent. Tabl. du Règne vég., 3, p. 547), ramulis petiolis pedunculisque pilis longis patentibus v. subrecurvis pubescenti-subtomentosis, foliis e basi rotundata v. subcordata v. acutiuscula late ovatis, indivisis acuminateis, v. alte 2-3-lobis, lobis ipsis lobatis, serratis, supra scabro-puberis, subtus molliter pubescentibus subtomentosis, inflorescentiis pubescenti-tomentosis, masculis cylindricis longis, florum masculorum perigonio laciniis triangularibus acutis, bracteis femineis apice conicis et parte conica longe pubescentibus, perigonio femineo ore pilis patentibus pubescenti. 5 In China boreali (Bunge, n. 342; Fortune, n. 35); ad Canton et Macao (Gaudichaud, n. 251) et in Chinæ loco non indicato (Callery, n. 79); in Japonia (Thunberg; Oldham, n. 774; Savatier); in insulis Loo-Choo (Wright, n. 295); in ins. Formosa (Oldham, n. 528); in ins. Java (Leschenault); in ins. Timor (Riedlé, n. 535); in ins. Tahiti (Morrenhcut). In China indigena arbor, inde in Japonia (teste Miquel) et verisimil, in omnibus supra citatis locis introducta, etiam in America et in Europa culta. Andr. Bot. Reposit. t. 488; Duhamel, Arb. ed. nova, 2, p. 26, t. 7; Willd. Spec. pl. 4, pars 2, p. 743, n. 1; Pers. Ench. bot. 2, p. 612, n. 1; Spreng. Syst. veg. 3, p. 901, n. 1; Bl. Bijdr. flor. ned. Ind. p. 487; Sieb. et Zucc. Abhandl. d. math. phys. Klasse der Königl. Baierisch. Akad. d. Wissensch. 4, pars 3, p. 221; Bl. Mus. bot. lugd.-bat. 2, p. 85; Miq. Ann. Mus. bot. lugd.-bat. 2, p. 198. B. papyrifera normalis Seringe Descr. et cult. des Mûriers, p. 236, t. 26. Papyrus Japonica Poir. Encycl. 5, p. 3; Lam. Recueil de pl. de bot. de l'Encycl., t. 762. Morus papyrifera Linn. Spec. Plant. p. 1399, n. 3; Thunb. Fl. Jap. p. 72; Papyrus fructu Mori Celsæ sive Morus sativa foliis Urticæ mortuæ, cortice papyrifera : Papyrus legitima Kæmpf. Amœn. exot. fasc. 2, p. 471, cum. tab.; Morus papyrifera sativa Japonica Seba, Thes. 1, p. 44, t. 28, fig. 1. Nom. vernac. : sin. *Tchou, Hôa*

ko choi ex Miq.; japon. *Sjo, Ri, Kaasi v. Kaasi* et *Kansi* ex Kæmpf. et Thunb., *Kaasi noki v. Kami noki, Kanso, Kwa kok Zjou Tsjo* ex Miq.; sund. *Saaiih v. Diluwang* ex Miq. Arbor 8-15 metr., vertice rotundo. Cortex griseus crassus. Novelli velutini. Folia alterna, interdatum opposita. Petiolus 4-8 centim. longus, pubescenti-asper pilis patulis, supra anguste canaliculatus; limbus forma et magnitudine valde varius, indivisus v. alte trilobus, lobis lateralibus extrorsum medioque utrinque dimidia inferiore parte sæpe sinu excisis, 7-15 centim. longus, 6-13 centim. latus, basi 3-nervius, cæterum penninervius, nervis secundariis utrinque 4-6, obliquis. Stipulæ ovato-lanceolatæ acuminatæ foliaceæ pubescentes nervosæ, nervis 5-7 longitudinalibus paralellis. Amenta masc. 4-6 centim. longa et pedunculo 1-2 centim. longo pubescenti sustentata, Glomeruli fem. 1-1½ centim. diam. pedunculo 5 millim. longo. Perigonium masculinum campanulatum pilosum. Flores fem. bracteis clavatis inferne longe attenuatis et brevissime velutinis, apice conicis et pilis longis pubescenti-tomentosis intermixti. Perigonium ovato-oblongum, brevissime velutinum, ore 2-4 denticulato, longius piloso. Ovarium ovatum. Stylus filiformis subterminalis, totus pilis brevibus papilliformibus hirtus. Glomeruli fructiferi 2 centim. diam. Fructus et gynophorum fructiferum rubro-aurantiaca. E cortice contrito hujus arboris Sinenses et Japonici chartam conficiunt et Polynesiae indigeni pannos præparant quibus vestiuntur (v. s. et viv. cult.).

β, *leucocarpa*, gynophoris et carpellis albis. γ Broussonetia papyrifera leucocarpa Audib. Seringe, Descr. et cult. des Mûriers, p. 236. (cult. in horto Audibert ex Seringe l. c.)

γ, *variegata*, foliis variegatis. δ Broussonetia papyrifera variegata Seringe, Descr. et cult. des Mûriers, p. 237. B. maculata hort. (cult.)

δ, *cucullata*, foliis indivisis, deformatis, cucullatis, supra concavis, subtus convexis. ε Broussonetia papyrifera cucullata Seringe, Descr. et cult. des Mûriers, p. 237, t. 26, fig. 9. B. cucullata hort. B. spatulata hort. B. navicularis Lodd. B. navifolia hort. Dicitur e seminibus elicito fuisse in horto parisiensi specimen masc. quoddam postea insitione propagatum. (v. v. cult. apud cl. Alph. Lavallée in horto Segreziano.)

ε, *nana*, arbuscula, ramulis sinuosis angulatis asperis, plus minus pubescenti-tomentosis, foliis subtrapezoides, grosse et inæqualiter serratodentatis, dentibus ipsis denticulatis. ζ B. nana hort. (v. v. cult. apud cl. Alph. Lavallée in horto Segreziano.)

ζ, *laciniata*, frutex foliis anguste laciniatis. η Broussonetia papyrifera laciniata Seringe, Descr. et cult. des Mûriers, p. 237. B. dissecta hort. Cult. in hortis lugdunensi et parisiensi. Nusquam floruit (v. v. cult.)

η, *Japonica*, foliis supra puberulis non scabris, subtus molliter pubescentibus. θ In Japoniæ hortis fruticis forma ad chartam parandam præsertim colitur. Nagasaki (Oldham, n. 775). Broussonetia papyrifera β, var. iaponica Bl. Mus. bot. lugd.-bat. 2, p. 86; Miq. Ann. Mus. bot. lugd.-bat. 2, p. 198. B. Kazi Sieb. mss. Ramuli novelli minus dense pubescentes. Folia vulgo brevius petiolata, aliquando tenuiora, in quibusdam specimenibus opposita etiam breviora (v. s.)

θ, *Sumatrana*, ramis albicantibus lævibus, foliis novellis utrinque scabropubescentibus asperulisque. ι Sumatra orient. in Palembang, prope Muaraduna, culta? Broussonetia papyrifera Vent. forma Sumatrana Miq. Flora Ind. bat. suppl. 1, p. 416, n. 505. Ramuli novelli cum petiolis puberi. Folia membranacea, e basi truncata secus petiolum leviter protracta ovato-subrotundata profunde triloba, lobis lateralibus extrorsum 2-3-lobulatis, medio 3-lobo vel pinnatifido-5-lobo, lobis omnibus serratis, anguste acuminatis. Gemmæ perulacæ ovoideæ. Arbor Br. papyrifera proxima, foliis subtus etiam scabris, multo minus pubescentibus, partitionum numero et forma abluens. Foliorum petiolus lævis 3-6 cent. longus, limbus 7½-22 cent. longus, utrinque supra saturatius viridis. Forma mihi ignota, ex b. Miquel descripta, characteribus notatis vix a specie sequenti distingui posse videtur.

3. B. KAZINOKI (Sieboldt, in Verh. Bat. Gen. 12, p. 28, n. 165), novellis petiolis pedunculis perigonisque masculis pilis brevibus ascendentibus uncinatis puberulis, ramis mox glabratis, non scandentibus, foliis e basi rotundata v. subcordata ovatis, cuspidatis, indivisis v. inæqualiter 2-3-lobis, serratis, utrinque scabris, inflorescentiis masculis ovatis v. ellipticis, pedunculo gracili, perigonio masculo rubro-fuscescenti, 4-fido, laciniis late ellipticis, obtusis, perigonio femineo ore, bracteisque inflorescentiæ femineæ clavatis obtusis apice, pilis uncinatis pubescentibus. § In Japonia spontanea, ut in monte Tsi dsi jama (ex. Bl.) et culta. Ad Yokoska, Nippon media (Savatier); in Japonia loco non indicato (Zollinger, n. 178); in ins. Tsu-Sima versus littus australe Coreæ (Wilford). Introducta in hortis Europæis. Sieb. Abhandl. d. Math. Phys. Klasse d. Königl. Baierischen. Akad. d. Wissensch. 4, pars. 3, p. 221, n. 714, Miq. Ann. Mus. bot. lugd.-bat. 2, p. 198, n. 2. B. Kæmpferi Sieb. Kruidk. Naamlijst, 25, n. 39 (haud Sieb. in Vehr. Bat. Gen. l. c.) B. Sieboldii Bl. Mus. bot. lugd.-bat. 2, p. 86, n. 241. Morus Kæmpferi Seringe, Descr. et cult. des Mûriers, p. 228, t. 23. *Kadsi noki* v. *Kami noki* jap. Rami teretes badii v. brunnei. Foliorum petiolus 1½-4 centim. longus, limbus 15-20 centim. longus, 7-12 centim. latus, basi trinervius et paululum obliquus, cæterum penninervius, nervis secundariis ex utroque costæ latere 4-5, angulo acuto nascentibus, valde oblique ascendentibus, tertiariis transversis. Inflorescentiæ simul cum foliis novellis nec non interdum ante folia nascentes, masculæ 10-15 millim. longæ, pedunculo inflorescentiam circiter æquante interdumque superante. Perigonium masc. subobconicum puberulum, fem. ovato-ellipticum apice excepto glabrum. Ovarium obovatum. Stylus tota longitudine brevissime puberulus. (v. s. et viv. cult.)
4. B. KÆMPFERI (Sieboldt, in Verh. Bat. Gen. 12, p. 28, n. 166), fruticosa, novellis petiolis pedunculis perigonisque masculis pilis brevibus ascendentibus uncinatis pubescentibus, ramulis longissimis partim scandentibus, foliis e basi cordata, oblique subcordata v. rotundata ovato-oblongis v. lanceolatis, acuminatis et imo cuspidatis, serratis, semper indivisis, supra scabris, subtus pubescenti-asperis, inflorescentiis masculis et femineis ut in præcedenti. § In Japonia spontaneam invenerunt Sieboldt et Buerger; in planitie juxta vicum Urufino Matsi ins. Kiusiu et in regionibus montanis prope pagum Sakanosta ins. Nippon (Pierot ex Miq.); Nagasaki (Oldham, n. 772). Sieb. et Zucc. in Abhandl. d. math. phys. Klasse d. Königl. Baierischen Akad. d. Wissensch. 4, part. 3, p. 221, n. 773; Bl. Mus. bot. lugd.-bat. 2, p. 87, n. 242; Miq. Ann. Mus. bot. lugd.-bat. 2, p. 198, n. 3. Morus nigra Thunb. Flor. Jap. 71 (haud Linn.). Papyrus spuria Kæmpf Amœn. exot. p. 74, icon. 472, et *Kago Kadsura*, p. 895. *Kadsi-noki itsigo* et *Kitatsino-hasno ha itsigo* japon. ex Miq. Frutex ramis longis simplicibus nudis flexilibus longe serpens scandensque (Kæmpfer). In spec. siccis rami alii elongati simplices, alii subflexuosi ramulosi, omnes cortice badio glabro vestiti. Foliorum petiolus 7-20 millim. longus, limbus 6-12 centim. longus, 2-5 centim. latus. Stipulæ lanceolatæ acuminatæ uninerviæ pubescentes. Inflorescentiæ in ramis junioribus, et imo in novellis nascentes. (v. s.)

Species exclusæ.

- B. TINCTORIA Mart. = *Maclura tinctoria*, ♂, ovata.
 B. XANTHOXYLON Mart. = *Maclura tinctoria*, ♀, *Xanthoxylon*.
 B. PLUMIERII Spreng. = *Maclura tinctoria*, ♀, *Xanthoxylon*.
 B. BRASILIENSIS Mart. = *Maclura Brasiliensis*.
 B. INTEGRIFOLIA Hamilt. = *Artocarpus Ponga* Dennst.

- X. MACLURA Nuttall Gen. of North Am. plants, 2, p. 233, et *The North Amer. sylvæ*, 1, p. 126, t. 37 et 38; *Delile*, Bull. Soc. Agr. Hérault, juillet 1835, cum ic.; *Seringe*, Mem. Soc. Agr. Lyon, 1835, p. 125, cum ic., et Descr. et cult. des Mûriers, p. 231, t. 27; *Loudon*, Arboret. et fruticet. Brit. 3,

pp. 1342 et 1362; Lambert, *Pin. ed.* 2, 2, app. p. 4; Miq. in *Mart. Flora Bras. fasc.* 12, p. 153, t. 51-54. — *Maclura* part. *Bl. Mus. bot. lugd.-bat.* 2, p. 81. — *Toxylon Rafn. in Loudon's Gard. Mag.* 8, p. 247, n. 33. — *Broussonetia* sp. *Kunth in H. B. Nor. Gen.* 2, p. 32; *Spreng. Syst. veg.* 3, p. 901; *Mart. Herb. Fl. bras.* p. 249. — *Chlorophora Gaudich. Itin. Freyc. Bot.* p. 509. — *Mori* sp. *Sloane, Nat. Hist. of Jam. lib.* 1, pars 2, p. 2, n. 4; *Linn. Sp. plant. ed.* 2, 2 (1763) p. 1398; *Persoon Syn.* 2, p. 558; *Jarq. Select. stirp. amer. hist.* p. 247; *Miller, Dict. des Jard.* 5, p. 158; *Lafl. Iter hisp.* p. 228. n. 126.

Flores dioici. Masc. in inflorescentias amentiformes v. breviter racemiformes dispositi. Perigonium 4-fidum v. 4-partitum. Stamina 4 lobis perigonii opposita; filamenta exsiliencia, demum longe exserta; antheræ subglobosæ biloculares, loculis rima laterali dehiscentibus. Fem. in receptaculo globoso sessiles et dense capitato-congesti. Perigonium 4-phyllum, foliolis imbricatis, crassis, oblongis, compressione angulatis, concavis, apice crassioribus obtusis et pilosis. Ovarium obovatum compressum, 1-loculare. Ovulum prope apicem loculi parieti insertum, pendulum, campulitropum. Stylus brevissimus inclusus v. exsertus. Stigma simplex filiforme longissimum v. stigmata 2, altero longissimo filiformi, altero subulato brevissimo incluso. Syncarpium sphaericum carnosum, perigoniiis accrescentibus compressis, liberis v. coalescentibus. Fructus syncarpio inclusi, achænia simulant, epicarpio nempe tenuissimo, endocarpio coriaceo v. sublignoso. Semen e summo pariete pendulum, ovatum, transverse compressum. Testa tenuissima. Albumen parcum embryonem incurvum involvens, cotyledonibus aequalibus obovatis v. latissime obovatis subdiscoideis, radícula cotyledones æquanti v. superanti eisq. incumbenti v. compressione subaccumbenti. Stigma persistens v. caducum. — Arbores v. arbusculæ lactescentes spinosæ, ligno citrino, flavum tingenti, spinis axillaribus, solitariis v. geminatis, rectis. Folia alterna v. disticha, petiolata, membranacea, integra v. serrata, rarius lobata. Stipulæ laterales caducæ. Inflorescentiæ axillares solitariae pedunculatæ.

§ 1. — Inflorescentiæ masc. racemiformes.

1. *M. AURANTIACA* (Nutt. Gen. of North Am. plants, 2, p. 234), foliis alternis, caducis, floribus masculis longe pedunculatis, in inflorescentiis racemiformes brevissimas dispositis, perigonio 4-fido, floribus femineis ut videtur ebracteatis, stylo brevissimo incluso, stigmatibus 2, altero brevissimo incluso, altero longissimo filiformi, syncarpio aurantiaco aurantiique magnitudine, glabro, carnosum, perigoniiis accrescentibus coalitis triplo et ultra longioribus quam fructus endocarpio coriaceo, embryone radícula cotyledonibus oblongis longiore et dorso (sæpius tamen non medio) unius cotyledonum incumbenti. $\frac{1}{2}$ In ripis Parvi Missouri, rivi dicti Washita, prope Natchitoches et in ripis Arkansæ (Hunter et Dunbar ex Nuttall); in Louisiana superiore (Hale in hb. Durand Musæi parisi.). Lindley in Loudon, *Encycl. of Plants*, p. 784, fig. 13256; Desf. cat. Hort. reg. paris. ed. 3, p. 347; Jacques in *Ann. de Flore et de Pomone*, 1, p. 182 cum ic.; Denson in Loudon *Garden. Mag.* 11, seu 2 decadis duæ, p. 312, fig. 45-47; Dehile in *Bull. Soc. Agric. Hérault*, Jul. 1835, cum ic.; Seringe in *Mem. Soc. Agric. Lyon*, 1835, p. 125, cum ic.; Lambert, *Descr. of the gen. Pin.* ed. 2, 2, app. p. 4, t. 3; Loudon, *Arboret. et Frutic.* 3, p. 1342 et 1362, fig. 1826-1828; *Bl. Mus. bot. lugd.-bat.* 2, p. 82, n. 231; Miq. in *Mart. Flor. bras. fasc.* 12, p. 158, n. 3; Nuttall, *The North Amer. Sylva*, 1, p. 126, t. 37 et 38; Seringe, *Descr. et cult. des Mûriers*, p. 232, t. 27. *Nom. vern. Bow wood, Bois d'arc, Oranger des Osages.* Arbor patula, 8-15 metr. alta, ligno croceo durissimo, ramosissima, ramis teretibus flexuosis pendulis glabris. Foliorum petiolus 2-4 $\frac{1}{2}$ centim. longus, pubescens,

supra late canaliculatus, limbus 5-16 centim. longus, 2-10 centim. latus, ovatus v. ovato-ellipticus, integer, basi cordatus v. subcordatus, rarius obtusus, apice acuminatus, acumine apiculato, supra lucidus glaber, subtus pallidior et secus nervos pubescens, penninervius, nervis secundariis ex utroque nervi medi latere 10-12. Stipulæ subulatæ pubescentes minutissimæ caducissimæ. Inflorescentiæ masc. 1 $\frac{1}{2}$ centim. longæ, pedunculo, pedicellis perigonisque pubescentibus. Inflorescentiæ fem. 1-2 centim. diam. stigmatibusque 1-2 centim. longis hirsutæ, pedunculo pubescenti 5-15 millim. longo. Syncarpium 6 centim. diam., mamillosum, edule, dulce et succulentum. Lignum valde firmum et renitens a tribus circa flumen Missouri et flumen Rubrum habitantibus, necnon a tribu dicta les Osages, ad arcus conficiendos usurpatur. (v. s. et viv. cul.)

§ 2. — Inflorescentiæ masc. spiciformes. — *Chlorophora Gaudich.*

2. *M. TINCTORIA* (D. Don), foliis distichis, floribus masculis sessilibus in inflorescentias amentiformes dispositis, perigonio 4-partito, floribus femineis bracteis oblongis compressis clavatis, apice carnosius obtusis (forsan floribus abortivis) intermixtis, stylo exserto, stigmate simplici longissimo, basi sensim paululum incrassato, syncarpio maturo viridi-flavescenti, vix baccam uvæ magnitudine æquanti, brevissime pubescenti-velutino stigmatibusque persistentibus hirsuto, perigonis liberis fructus endocarpio coriaceo subligoso vix superantibus, embryone cotyledonibus latissime obovatis subdiscoideis, radícula cotyledonibus æquante v. cotyledonibus brevior, a latere inclinata, subaccumbenti. § In Antillis, America centrali, Columbia, Peruvia et Brasilia. Bl. Mus. bot. lugd.-bat. 2, p. 83, n. 234, sicut synon. infra citata plures comprehendens formas. *Morus tinctoria* Linn. Sp. plant. ed. 2 et 3, 2, p. 1399, n. 7; Willd. Sp. plant. 4, pars 1, p. 371, n. 9; Persoon, Synops. 2, p. 558, n. 10; Broussonetia tinctoria Spreng. Syst. veg. 2, p. 901, n. 2 ex parte, nempe cum *M. aurantiaca* confusa. Nom. vulg. *Ta-taiba*, *Fustic*, *Fustete*, *Fustic tree*, *Gelbholz*, *Stockvischoudt*. Arbor cortice cinereo scabro, ligno sulphureo tinctorio, *Fustet*, *Fustique*, *Bois jaune*, *Fustichewood* dicto. Ramuli et folia tum plus minus pubescentia, tum glabrescentia. Foliolorum petiolus teres, 5 millim. -1 centim. longus, supra anguste canaliculatus, limbus, 5-15 centim. longus, 2-7 centim. latus, ovatus v. ovato-ellipticus, integer v. dentatus, rarius lobatus, basi subcordatus v. obtusus, rarius subcuneatus, apice acuminatus, penninervius, nervis secundariis ex utroque costæ latere 8-15. Stipulæ lanceolatæ, 4-5 millim. longæ, pubescentes v. glabrescentes. Inflorescentiæ masc. primum lineares subinterruptæ, deum floribus dehiscentibus cylindricæ, 3-7 centim. longæ, pedunculatæ, pedunculo pubescenti v. brevissime puberulo, 1-1 $\frac{1}{2}$ centim. longo. Perigonium pubescens lobis obovato-oblongis obtusis. Inflorescentiæ femineæ 6-8 millim. diam. pedunculatæ, pedunculo pubescenti v. brevissime puberulo, 3-5 millim. longo. Bractæ perigonique feminea glabra, apice tamen incrassato obtuso pubescenti-velutino. Stigmata circa glomerulum diametri glomeruli longitudine æquantia v. superantia. Syncarpium 12-14 millim. diam., pedunculo 10-12 millim. longo, succulentum est et saporis atque comeditur ut morum, sed quia magis sylvestris et minus dulcis additur vinum et saccharum. (v. s.)

α, *subintegerrima*, inermis, foliis ovatis, ovato-oblongis v. ovato-lanceolatis, integris v. subintegris, basi subcordatis v. obtusis et inæquilatis. § In insulis Martinica (Plée, n. 848), Porto-Rico (Wydler, n. 291 et 327), Sancti-Domingi (Bertero; Schomburgk, n. 29), Jamaica (Wright; Purdie; Gosse, n. 38), Cuba (Ramon de la Sagra): in parte orientali ejusdem insulæ prope villam Monte Verde dictam (Wright, n. 1439); in Mexico (Sesse et Mocinno); in Peruvia (Mathews, n. 1981). *Maclura subintegerrima* Miq. in Mart. Flor. bras. fasc. 12, p. 157, n. 1. *M. velutina* Bl. Mus. bot. lugd.-bat. 2, p. 82, n. 232. *Morus fructu viridi*, ligno sulphureo tinctorio Sloane, Nat. Hist. of Jam., lib. 1, pars 2, p. 2, n. 4, t. 158, fig. 1.

Morus tinctoria Linn. Syst. Nat. ed. 10, 2, p. 1266, n. 7; Mill. Dict. des Jardiniers, 5, p. 158 et 163. (v. s.)

Subvar. *quercina*, spinosa, spinis gemellis, foliis oblongis, basi acutis v. obtusis, ex utroque margine 5-6 lobatis, lobis dentatis sinibus plerumque angustis separatis. ♂ In ins. Sancti Domingi (Bertero), Sanctæ Crucis (herb. Vaillant), et Porto-Rico (Seba qui vidit plantam cultam in horto Beaumont). Arbuscula Portoriccensis, lactescens, foliis quercinis, spinis gemellis ad singulorum foliorum ortum exasperata Seba Locuplet. rer. nat. thes. 1, p. 46, n. 4, t. 29, fig. 4. Quamvis a præcedente dissimillima, hæc, e S. Domingo a cl. Bertero sub eodem titulo missa, verisimiliter est forma ramorum vigentium et sterilium gallice dictis *Gourmands*. (v. s.)

β, *subcuneata*, inermis, v. spinosa, spinis gemellis v. solitariis foliis ellipticis v. obovato-ellipticis, integris v. rarius sparse dentatis, basi subcuneatis v. obtusis. § In Nova-Granata ad Ohia et Rio-Seco (Holton, n. 250 et 234), et ad Santa Fé de Bogota (Bonpland). E specimine sterili spinoso in herb. Juss., n. 16779 part. videtur olim cultum fuisse in calidis Musæi parisiensis. Foliis quibusdam tum ad var. præcedentem, tum ad sequentem transit. Maclura sempervirens Tenore Catal. Hort. bot. Nap. 1845, p. 87, n. 88, descriptione huic varietati optime congruit. (v. s.)

γ, *chlorocarpa* inermis, foliis ovatis, margine dentibus grossis falcatis inordinate serratis, basi cordatis v. subcordatis, obliquis. § In Mexici loco non indicato (Pavon); in locis humidis circa Tlacotalpan (Hahn); in ripis rivi Tecoluta ad Paso del correo, in via Papanltla et in depressa Barranca Tuzamapa inter Jalapa et Mirador (Liebmann); in Yucatan ad Campeche (Linden); in Venezuelæ prov. Cumana (Funk, n. 247; Bonpland, n. 120 et 1242); in Nova-Granata inter La Mesa et Tocapua, et in valle Magdalenæ (Goudot); in Peruvia (Mathews). Maclura chlorocarpa Liebm. Mexico og Central-Amer. neldeag. Plant. in Kongel. Danske Vidensk. Selsk. Skrift. ser. 5, Nat. og Math. 2 (1851), p. 314, n. 2; Miq. in Mart. Fl. bras. fasc. 12, p. 158, n. 2. Broussonetia tinctoria, var. α, Kunth in H. B. Nov. gen. et sp. plant. 2, p. 32, n. 1. Nom. vernac. Venezuel. *Lechero* ex Funk, *Charaguanaye embra* ex Bonpl., neogranat. *Dinde* ex Goudot. Floret jun.-aug. (v. s.)

Subvar. *sinuata*, spinosa, spinis geminis v. solitariis, foliis sinuato-lobatis, sinibus ex utroque margine latissimis duobus, altero laterali, altero subterminali unde folia longissime acuminata, acumine acuto, lobis apice 3-5-dentatis, dentibus grossis falcatis. § In Venezuela ad Cumana (Bonpland, n. 37). Broussonetia tinctoria var. β, Kunth in H. B. Nov. gen. et sp. plant. 2, p. 32, n. 1. Hæc est mea sententia forma ramorum sterilium ad var. præcedentem, ut subvar. *quercina* ad var. α, *subintegerrimam*, referenda. (v. s. in hb. Bonpl. Mus. par.)

δ, *ovata*, sæpius inermis, interdum spinosa, spinis solitariis v. geminis, foliis ovatis v. ovato-ellipticis, margine vel fere tota longitudine vel superne serrulatis dentibus parvis crebris, rarius subintegris, basi obtusis v. subcordatis obliquis. § In Brasiliæ prov. Bahia, ad Jacobine (Blanchet, n. 3301) et loco non indicato (Salzmann); Ilheos (Blanchet, n. 3064); Goyaz, prope Ribeirão d'Anta (Pohl); Minas Geraes, ad Lagoa Santa (Warming, n. 1232 et 1233 part.), in Serro do Frio prope Melho verde (Aug. St-Hilaire, B², n. 2130); et loco non indicato (Claussen, n. 1); Rio de Janeiro (Gaudichaud, r. 1086; Vauthier, n. 161); S. Paulo, ubi sylvæ virginæ et campi junguntur (Lund, n. 716) et in sylvis ad Lorena (Martius). In Brasiliæ locis non indicatis (Claussen, n. 1935; Glaziou, n. 766). Maclura tinctoria Endl. Gen. plant. suppl. 4, pars 2, n. 3; Miq. in Mart. Fl. bras. fasc. 12, p. 155, n. 2, t. 51. Broussonetia tinctoria Mart. in Flora Ratisb. vol. 24, tom. 2, Beibl. p. 9 et Herb. Fl. bras. p. 239, n. 534, excl. syn. Marcgr. Morus Brasiliensis Pohl herb. 1 Nom. vernac. bras. *Moreira*. (v. s.)

α, *affinis*, inermis, foliis e basi acuta v. obtusa, æquali v. parum inæquali, ellipticis v. elliptico-lanceolatis, toto margine crebre serrulatis dentibus parvis, nervis majoribus sæpe pallidis. § In Peruvia (Ruiz) et in Brasiliæ provinciis Para, in vicinibus Santarem (Spruce); Ceara (Gardner, n. 2002); Rio grande (Goudot, n. 1); Bahia (Blanchet, n. 258); Minas Geraes, ad Lagoa Santa (Warming, n. 1232 part.) et in Campos prope Luyrador (Aug. St-Hilaire B', n. 1888); Rio de Janeiro (Gaudichaud, n. 90; Guillemín, n. 144 et 847); Mato-Grosso (hb. Imp. Bras. in Mus. par., n. 273); necnon in Brasiliæ loco non indicato (Vauthier, n. 134). *Maclura affinis* Miq. in Mart. Flor. bras. fasc. 12, p. 155, n. 3, t. 52. *Broussonetia tinctoria* Mart. herb. partim. *Morus tinctoria* Vellozo, Flor. Flum. 10, t. 22. *Tatai-iba* Pison, Bras. p. 163. Nom. vulg. *Dinde* ex Goudot. (v. s.)

ζ *Xanthoxylon*, sæpius spinosa, spinis solitariis, foliis magnis, rigidiusculis, ellipticis v. elliptico-lanceolatis, dentibus grossis serrato-dentatis, basi obtusis v. subcordatis, nervis majoribus nonnunquam pallidis, secundariis ex utroque costæ latere circiter 12. § In ins. Trinitatis (Sieber, n. 105) et Martinica (Plée, n. 825); in Venezuela ad Maracaybo (Plée) et in ripis rivi Macatia ad La Gayra (Plée, n. 27); in Brasiliæ prov. Minas Geraes ad Lagoa Santa (Warming, n. 1939), prope Quartel de Passanha (Aug. St-Hilaire, B', n. 1035) et in Capoeiras prope Itajuru (Aug. St-Hilaire, B', n. 2196); Goyaz, in Campis juxta La Conceição (Weddell, n. 2578); Rio de Janeiro (Vauthier, n. 161). *Maclura Xanthoxylon* Endl. Gen. pl. suppl. 4, pars 2, p. 34, n. 2; Miq. in Mart. Flor. bras. fasc. 12, p. 156, n. 4, t. 53. *M. Plumiera* D. Don ex Steud. Nom. bot. ed. 2, 2, p. 87; Bl. Mus. bot. lugd.-bat. 2, p. 82, n. 233, et M. Sieberi Bl. l. c. p. 83, n. 235. *Broussonetia Xanthoxylon* Mart. Herb. Fl. bras. p. 250, n. 435 (1) et in Flora Ratisb. 24, pars 2, Beibl. p. 10, n. 435 (1), excl. forma foliis lobatis. *Broussonetia Plumierii* Spreng. Syst. veg. 3, p. 901, n. 3. *Morus Xanthoxylon* Linn. Syst. Nat. ed. 10, 2, p. 1266, A; Miller, Dict. des Jardiniers, 5, p. 158, n. 8 et p. 165. *Morus Plumiera* Burm. ex Steud. l. c. *Morus (Xanthoxylum) foliis oblongis*, hinc productionibus, spinis axillaribus Jacq. Amer. 247, t. 190, fig. 55. *Morus Tataiba* Vellozo, Flor. Flum. 10, t. 21. *Morus* quæ *Tata-iba*, aculeata, fructu villosa Plum. Plant. Amer. ed. Burm. fasc. 9, p. 199, t. 204. *Morus lactescens* foliis oblongis acutis, paginis exterioribus productionibus, ligno citrino Browne, Civil and nat. hist. of Jam., p. 339. *Xanthoxylon aculeatum* Carpinii foliis Pluk. Almag. p. 396. *Xanthoxylon aculeatum* Pluk. Phytogr. t. 239, fig. 3. *Procris Sieberi* Steud. Nom. bot. pars 2, p. 398. Nom. vern. bras. *Moreira*, *Amoreira*, *Amora de arvore*. (v. s.)

Subvar. *lobata*, spinosa, spinis solitariis, foliis ex utroque latere raro sinubus 2, plerumque sinu 1 rotundato emarginatis, sic bilobatis et quasi subpanduræ formibus, lobis dentibus grossis (8-10 in quoque lobo) serrato-dentatis, sinubus integris. § Ad Maracaybo (Plée). Forma notabilis e ramo sterili descripta. Ramus sterilis alter simul adest intermedius, foliis nempe aliis uno latere tantum lobatis, aliis non lobatis et omnino varietatis ζ, *Xanthoxylon*. (v. s. in hb. Mus. par.).

η, *polyneura*, spinosa, foliis oblique cordatis, acuminatis, inde a basi æqualiter v. subæqualiter cordata dentato-serratis, acumine integerrimo, coriaceis, costulis erecto-patulis utrinque circiter 16, subtus reticulatis junioribusque cum petiolis pedunculis ramulisque appresse pubescentibus cito glabratibus, supra subglabris lævibus, spinis rectis solitariis, amentis masculis erectis supra ramulos breves axillares aphyllis vulgo confertis incanulis. § In Brasiliæ prov. Minas Geraes, prope Sucuriuh, Conceição (Pohl). *Maclura polyneura* Miq. in Mart. Flor. bras. fasc. 12 p. 154. *Morus Brasiliensis* Pohl herb. partim. Habitus robustus. Varietati *Xanthoxylon* ut videtur affinis, tamen foliorum forma et nervatione densa dignoscenda. mihi invisæ et ex Miq. descr.)

Species dubiæ sedis.

3. *M.?* **BRASILIENSIS**, glabriuscula, spinis axillaribus solitariis curvatis, foliis ovatis v. ovato-oblongis, utrinque acutis v. breviter acuminatis, subintegerrimis, lævigatis, amentis masc. globosis geminis nutantibus, perigonis cinereo-tomentellis. $\frac{3}{5}$, $\frac{5}{5}$ In sylvis Brasiliæ orientalis, ad Campos, locis paludosis (Princ. Maxim. Videns.) *M. Brasiliensis* Endl. Gen. plant. suppl. 4, pars 2, p. 34, n. 1; Miq. in Mart. Flor. bras. fasc. 12, p. 158, n. 5, t. 54. *Broussonetia Brasiliensis* Mart. Herb. Floræ bras. p. 250, n. 435 (2) et in Flora Ratisb. 24, pars 2, Beibl. p. 10, n. 435 (2). Frutex 3-4 metr. alt., num arborescens? Rami rigidi, cylindrici, griseo-fusculi, epidermi leviter rugulosa, lenticellosi; ramuli angulati striolati, pulvinis foliorum prominulis. Folia alterna petiolis tenuibus, in sicco atro-fuscis, tereti-compressis, antice conniventi-canaliculatis et puberis, 6-10 millim. longis instructa, ovata, elliptico- v. oblongo-ovata, ellipticave, acuta v. breviter acute acuminata, basi acuta, integerrima v. versus apicem levissime repandula, membranacea, lævia, glabra, vulgo longitrorse subcomplicata, costulis venosis tenuibus subpatulis, utrinque circiter 4-6 aliisque adhuc tenuioribus notata, venulis subobtectis, 4-7 $\frac{1}{2}$, vulgo 6 centim. longa, 1 $\frac{1}{2}$ -2 centim. lata, Stipulæ obliquius ovatæ, parvulæ, pubescentes, dorso villosæ. Spinæ axillares teretes, leviter curvatæ, 6-11 millim. longæ, fusculæ, nitidulæ. Pedunculi masc. tennes, recti v. leviter curvati, tenere pubescentes 6-9 millim. longi, basi bracteis stipulaceis quibusdam suffulti, gemini v. solitarii. Amenta globosa, griseo-luteola, pisi magnitudine. Flores densissimi. Bractæe floribus intermixtæ, spatulatæ, breves, apice tomentellæ. Perigonium 4-phyllum, phyllis obovato-spathulatis apice truncato-obtusis, membranaceis, nervosis, basi glabris, superne extus subgriseo-tomentellis. Alabastra obovoideo-quadrangula, apice truncata. Stamina 4, filamentis alte exsertis, in sicco fuscis, glabris, antheris late ovatis, utrinque emarginatis, luteolis, connectivis (in sicco) obscurioribus. Pistilli rudimentum parvum semi-ellipticum rostellatum, centro floris piloso insertum. Incolis etiam *Ta-taiba* audit et pro flavo tingendo usurpatur, teste b. Martio. (Species mihi invisæ, ex cl. auctoribus supra citatis descripta.)
4. *M.?* **EXCELSA**, inermis, foliis membranaceis, longe petiolatis, ellipticis v. ovato-ellipticis, integris v. obiter repandis et apicem versus obscure dentatis, utrinque obtusis v. apice acutiusculis, amentis masculis solitariis mollibus longissimis pendentibus, glomerulis femineis in amenta breviter elongatis. $\frac{5}{5}$ In Africa occidentali ad Amba Bay (Mann, n. 705); frequens in sylvis elatioribus minus densis Distr. Golungo Alto, Dembos, Cazengo, etc. ad 400-850 metr. altit. præsertim in declivibus humidioribus Serræ de Alto Queta circa Sange, oct. — nov. flor., dec. — febr. fruct. (Welw. It. Angol. n. 1559). *Morus excelsa* Welw. Iter Angol. in Trans. Linn. Soc. Lond. 27, pars 1, p. 69, t. 23. *Mucamba-camba*, especie de *Morus* Welw. Synopse explicativa das amostras de madeiras coll. na prov. de Angola, p. 8. Nom. vern. nigrit. *Mucamba-camba*. Arbor dioica excelsa, copiose lactescens, inter silvarum primævarum Angolæ gigantes laudanda, 30-33-, imo hinc inde 36 metr. et altior. Truncus rectus cylindricus, circumferentiam 6-9 metr. attingens, cortice pro amplitudinem arboris haud profunde rimoso, griseo, in individuis vetustioribus ad 12-18 metr. ejus altitudinis ramis denudatus, apice coma late extensa, depresso-hemisphærica coronatus. Rami vagi, horizontaliter expansi, aliquando tortuosi, griseo-fuscescentes; ramuli varie curvi, glabrati cicatricibus stipularum semicircularibus notati, novelli purpurascetes, lenticellis elongatulis albidis obsiti et plus minusve puberuli vel hinc densius pubescentes. Folia annua, sed tarde decidua, penninervia, respectu indumenti secundum arboris ætatem valde varia: ea stirpis juvenilis quam in adulta multo majora quidem et inprimis longiora, sed brevius petiolata, petiolis circiter 12 millim. longis, villosa-pubescentibus, 15-17 $\frac{1}{2}$ centim. longa, 7 $\frac{1}{2}$ -12 $\frac{1}{2}$ centim. lata, basi obiter v. profundius cordata, margine circumcirca dense serrato-dentata; apice abrupte in acumen fere 23 millim. longum terminata, supra setulis sparsis aspera, subtus plus minusve dense velutino-tomentosa: in arbore adulta florifera foliorum petiolus 2 $\frac{1}{4}$ -4 centim. longus,

glabriusculus; lamina 10-12½ centim. longa, 5-7½ centim. lata, basi rotundata, apice brevius acuminata, margine obiter repando solum a medio apicem versus breviter denticulata, supra intense viridis et glaberrima, subtus pallide virens, glabra v. juxta nervos tenuiter puberula, rarius pube densiore, non nisi sub lente fortiore conspicua subvelutina. Nervi laterales sæpius 15, recti, paralleli, patentes. Stipulæ 5 millim. longæ, lanceolatæ, subulato-acuminatæ, Flores non nisi in arboribus vetustioribus (saltem 15-20 annorum) obvii, ad ramulorum novellorum basin prorumpentes. Amenta masc. 10-12 centim. longa, densiflora, pedunculo pubescenti 4-7 millim. longo. Perigonium flaccide membranaceum, albidum, 4-partitum v. 4-dentatum, lobis pubescentibus ovatis obtusis; filamenta longe exserta una cum antheris alba; rudimentum ovarii oblongum compressum. Amenta fem. non nisi in statu maturescente (syncarpia) observata, masculinis 3-4-plo breviora, sed iis crassiora, fere 1½ centim. diam., densa, carnosio-turgidula sed parum succosa, e viridi flavicantia, stylis longius exsertis nunc jam exsiccatis rigidulis undique horridula; perigonia basi pilorum circulo stipata; foliola carnosio-tumida, apice obtuso, incrassato pilisque brevibus barbato, cucullatim inflexa. Fructus breviter stipitatus, compresso-obovoideus; stylus lateralis, filiformis, subflexuosus, a medio ad apicem breviter acutatum stigmatosus. Semen obovato-oblongum, lenticulari-compressum, testa badia crustacea. Embryo et albumen generi conformia. Lignum recens albidum v. ex albo leviter flavescens, demum badio-fuscescens, venis latiusculis varie curvatis et undulatis obscurioribus variegatum, ob tenacitatem longamque durationem inter Angolæ autochthones et colonos lusitanos multiplicis usus. Syncarpia numerosos passerum greges lauto pabulo sustentant; amenta mascula exsiccando chartam colore læte sulphureo tingunt. Species insignis a genere Moro, cui tributa fuit, toto cœlo distincta. Flores femineæ omnino Macluræ; sed inflorescentiæ fem. in amenta brevia elongatæ. Inflorescentiæ masculæ et habitus potius Broussonetiæ. Verisimiliter in futurum typus generis novi, quod, floribus femineis mihi invisus, non ausus sum constituere. (v. s. specim. masc.)

Species exclusæ.

- M. AMBOINENSIS Bl. = Cudrania Javanensis.
 M. GERONTOGEA Sieb. et Zucc. = Cudrania Javanensis.
 M. JAVANICA Bl. = Cudrania Javanensis.
 M. TIMORENSIS Bl. = Cudrania Javanensis.

XI. CARDIOGYNE.

Flores in glomerulos congesti et bracteis clavatis apice crassissimis et velutinis intermixti. Masc. Perigonium 4-fidum, tubo membranaceo, laciniis crassioribus, velutinis, obtusissimis, æstivatione imbricatis. Stamina 4, æstivatione inflexa. Filamenta complanata, superne attenuata. Antheræ 2-loculares, subglobosæ, introrsæ, medio dorso filamento affixæ, basi et apicè liberæ, loculis rima longitudinali antica dehiscen-tibus. Rudimentum ovarii lineare. Fem. in receptaculo crasso artissime congesti. Perigonium compressione obpyramidatum, 4-lobatum, lobis crassissimis obtusissimis velutinis imbricatis. Ovarium obovatum vel obcordatum, 1-loculare, 1-ovulatum. Ovulum campulitropum ex apice loculi pendulum. Stylus terminalis simplex filiformis, intra perigonium glaber, statim autem ultra perigonium in stigma longe subulatum papilloso-puberulum desinens. Fructus adhuc ignotus. — Stirps lignosa (frutex?) zanzibarica, dioica, spinosa, foliis alternis petiolatis stipulatis. Stipulæ minimæ laterales liberæ, demum caducæ. Glomeruli florum axillares, geminati, breviter pedunculati. — Genus Plecos-

permo habitu et indole proximum, sed floribus femineis bracteis intermixtis et nullo modo connatis, forma insigni ovarii nonnullisque aliis characteribus certissime distinguendum.

C. AFRICANA, ramis teretibus, lateralibus spinescentibus, aliis nempe in spinas rectas desinentibus, aliis in spinas plus minus uncinatas omnino mutatis, terminalibus apice inermibus, junioribus cum stipulis petiolis pedunculis nervoque medio foliorum subtus fulvo-pubescenti-velutinis, foliis ellipticis, integris, demum subcoriaceis, supra glabris, subtus primum pubescentibus, dein glabris, glomerulis petiolo brevioribus.) In littore orientali Africae ad Zanzibar (Boivin). Foliorum petiolus gracilis, 1-2 centim. longus, limbus 4-8 centim. longus, 3½-5 centim. latus, basi et apice acutus vel obtusus, apice interdum emarginatus, penninervius et reticulatus, nervo medio subtus tantum prominenti, nervis aliis non prominentibus. Stipulae triangulatae, vix 2 millim. longae. Glomeruli 7-10 millim. diam. Pedunculus 3-4 millim. longus. (v. s. in hb. Mus. par.)

XII. PLECOSPERMUM *Trécul, Ann. sc. nat. ser. 3, t. 8, p. 124, tab. 4, fig. 121-126; Wight, Icon. plant. Ind. or. 6, p. 8, t. 1963. — Batis Roxb. Fl. ind. 3, p. 763 (non P. Browne, supra p. 35).*

Flores dioici in capitula globosa dense aggregati. Masc. Perigonium turbinatum, 4-fidum, laciniis aestivatione imbricatis. Stamina 4 hypogyna, lobis opposita. Filamenta aestivatione inflexa, basi complanata, superne attenuata. Antherae globosae, introrsae, biloculares, loculis basi et apice liberis, medio dorso ad apicem filamentum affixis, rima longitudinali antica dehiscentibus. Rudimentum ovarii filiforme basi pilis longissimis albis instructum. Fem. Perigonia inter se connata, apice ore minimo, 4-denticulato, aperta. Ovarium liberum, oblongum, glabrum, 1-loculare, 1-ovulatum. Ovulum campulitropum, ex apice loculi pendulum. Stylus terminalis, simplex, filiformis, superne stigmatosus et papillosus. Capitula fructifera globosa, bacciformia, ovariis abortivis et perigonis persistentibus carnoso-coriaceis composita. 1, 2, rarius 3 achænia includentia. Achænium liberum, pergamaceum, subgloboso-compressum, apice acutiusculum. Semen ex apice loculi pendulum. Testa tenuis membranacea. Embryo exalbuminosus, campulitropus, cotyledonibus conduplicatis, cotyledone scilicet inferiore et exteriori majori interiori et superiore omnino involvente, marginibus ambarum superioribus, radícula laterali, superne recurva, cylindrica, acuta, basi cotyledonum partim vel omnino tecta. — Planta indica, subarboresca, ramis diffusis, scandentibus vel pendentibus, spinosis. Spinæ axillares. Folia alterna, petiolata, integra. Capitula axillari abina vel abortu solitaria, pedunculata, pedunculo simplici.

P. SPINOSUM (Trecul, l. c.), ramis cylindricis glabris, ramulis pube adpressa rufescenti vestitis, foliis subcoriaceis, obovatis vel ellipticis, integerrimis.) In India orientali, loco non indicato (coll. Wall. n. 4641 A, cum planta aliena mixt.); e Napalia (Coll. Wall. n. 4641 D, cum Cudrania javanensi mixt.), Caoror (id. n. 4641 E), Madras, Malabar, Concan (Hook. fl. et Thomson); in montibus Nil-Gherries (Perrottet, n. 183) et Cottalam (Leschenault, n. 123), necnon in insula Zeylanica (Thwaites, n. 2212). Frequentius in sylvis opacis prope litus, rarius in locis mediterraneis. Plecospermum spinosum Wight. l. c. Batis spinosa Roxb. Fl. ind. 3, p. 763 (excl. syn. Kumph.). Teling. *Koriti*. Rami cinerei vel fuscii. Spinæ rectæ vel paululum curvæ et subreflexæ. Folia 4½-9 centim. longa, 2½-4½ centim. lata, basi acuta, apice rotunda et abrupte acuminata, acumine brevi, lato, obtuso, supra glabra, nitidula, subtus in nervo medio initio puberula, demum glabrata, penni-

nervia et laxè reticulata, nervis secundariis ex utroque nervi medi latere 7-9, nervis venisque utrinque prominulis. Stipulæ minimæ, 2 millim. longæ, lanceolatae, acutæ, pubescentes. Inflorescentiarum pedunculus puberulus, ebracteatus, muscularum longissimus (2 centim.), feminearum dimidio brevior. Perigonium masc. extra brevissime puberulum, laciniis latissime ovatis, concavis, obtusis. Capitula fem. brevissime puberula, fructifera 1 cent. diam. (v.s.)

Tribus III. MOREÆ.

Flores fem. in inflorescentias amentiformes v. spiciformes, rarissime racemiformes v. paniculiformes dispositi

XIII. PACHYTROPHE (1).

Flores dioici amentacei. Masc. Perigonium 4-partitum laciniis ovatis concavis obtusis, æstivatione valvari plus minus induplicativa. Stamina 4, antheris globoso-subreniformibus. Rudimentum ovarii quadratum. Fem. bracteis peltatis intermixti et in amenta brevissima, v. bracteis imbricatis suffulti et in amenta brevissima, quasi fasciculos paucifloros, dispositi. Perigonium 4-phyllum, foliolis herbaceis, membranaceis, subrotundatis, concavis, decussatim imbricatis. Ovarium subglobosum, ovatum v. obovatum, 1-loculare, latere styligero incrassato et sub origine styli placentam præbente crassam hinc insertione coarctata affixam, illinc hilo lato ovulum pendulum campulitropum gerentem. Stylus brevissimus, lateralis v. oblique subterminalis. Stigmata 2 æqualia filiformia brevissima, stylum æquantia v. stylo multo longiora. Fructus perigonii foliis succulentis et baccam simulantibus involutus. Pericarpium extus carnosum intus pergamenum pallidum. Placenta sub origine styli crassa durissima triangularis, semen subglobosum pendulum gerens, testa membranacea, hilo discoideo latissimo. Albumen? Embryo cotyledonibus foliaceis subrotundis plicatis, radícula supera longa. — Frutices madagascarienses succo opalino, glabri, ramis folisque distichis. Folia coriacea v. firma, integra, penninervia, nervis patentibus, supra nitidula, breviter petiolata. Stipulæ e duabus coalitæ, binerves intrapetiolares, semi-amplexicaules, mox caduæ. Amenta axillaria: mascula solitaria, v. in axillis defoliatis ramulorum brevium axillarum geminata; feminea solitaria, rarius geminata. Genus placenta prominenti distinctissimum.

1. P. DIMEPATE, foliis firmis ellipticis, basi obtusis, apice in acumen longum lineare obtusum abrupte attenuatis, amentis masculis in ramulis axillaribus brevissimis geminatim insertis et quasi 4-6 in axilla fasciculatis, femineis solitariis brevissimis subincurvis 1-3-floris, floribus subfasciculatis bracteis imbricatis suffultis. ♂ In ins. Madagascar (Commerson, Chapelier, de Lastelle). Nom. vernac. *Dimepate*. Frutex $2\frac{1}{2}$ metr. altus, ramosissimus. Folia magnitudine et figura varia, plus minus elliptica. Petiolus 4-6 millim. longus; limbus $4\frac{1}{2}$ -10 centim. longus, $2\frac{1}{2}$ -4 centim. latus, nervis secundariis ex utroque nervi medi latere 7-10, cum rete venularum infra magis perspicuis. Bractæ ovatæ concavæ striatulae subacutæ. Amenta masc. $1\frac{1}{2}$ - $2\frac{1}{2}$ centim. longa, pedunculo 3-5 millim. longo; fem. 4-6 millim. longa, pedunculo vir 2 millim. longo v. subnullo. Perigonium masc. glabrum, fem. tenuissime

(1) E verbis græcis παχύς, εἶα, ὅ, *crassus, a, um* et τροπή, *quod ad nutriendum prodest*, characterem placentæ prominentis referentibus.

ciliolatum. Ovarium globosum. Stylus oblique subterminalis, brevissimus. *Stigmata stylum* circiter æquantia. Perigonium fructus baccatum subrubrum. Specimina a de Lastelle lecta, feminea, inflorescentias monstrosas, ut nonnunquam occurrit in *Paratrophidi heterophylla*, præbent. (v. s. in hb. Mus. par.)

2. *P. OBOVATA*, foliis coriaceis obovatis, basi acutis v. subacutis, apice breviter et obtuse acuminatis, amentis masculis solitariis, femineis solitariis, rarius geminatis, paucifloris, rectis, bracteis peltatis. ♀ In ins. Sanctæ Mariæ Madagascariensis ad Lafondrou et inter Amboudiôlatre et Louquez (Boivin, n. 1717). Succus opalinus ex Boiv. Foliorum petiolus 6-9 millim. longus, limbus 4-9 centim. longus, 16-43 millim. latus, nervis secundariis ex utroque costæ latere 8-10 venisque eximie reticulatis utrinque prominulis. Bractæe triangulato-lanceolatæ acutæ concavæ. 4-6 millim. longæ, inflorescentia masc. 6-15 millim. longa, pedunculo 1-2 millim. longo, bracteato. Inflor. fem. 12-15 millim. longa, pedunculo 2-4 millim. longo, bracteis peltatis aliquot onusto. Flores masc. perigonio vix puberulo. Flores fem. perigonio glabro, ovario ovato v. obovato, stylo laterali brevissimo, stigmatibus stylo multo longioribus. Hæc species Ampalim Madagascariensem refert, a quo tamen foliis minoribus et subtus lævibus facile distinguitur. (v. s. in hb. Mus. par.)

XIV. *PARATROPHIS* Bl. *Mus. bot. lugd.-bat.* 2, p. 81. — *Epicarpurus Raoul, Ann. sc. nat. ser.* 3, 2 (1844), p. 117, et *Choix de plantes de la Nouvelle-Zélande* (1846), p. 14. — *Taxotrophis F. Mull. Fragm. phyt. Austr.* 6, p. 193. — *Trophis Forst. ex J. D. Hook. ms.*

Flores dioici amentacei. Masc. Perigonium 4-partitum, laciniis æstivatione valvari subinduplicativa. Stamina 4, hypogyna perigonii laciniis opposita. Filamenta filiformi-subulata, æstivatione abrupte inflexa. *Antheræ* didymæ, 2-loculares, loculis subglobosis, rima longitudinali laterali dehiscentibus et insertione angusta sub medio margine interno connectivo separatim affixis. Pi-tilli rudimentum turbinatum. Fem. perigonium alte 4-partitum, foliolis oppositis, imbricatis, inæqualibus, exterioribus paulo majoribus. Ovarium superum 1-loculare. Ovulum campulitropum ex apice loculi pendulum. Stylus terminalis alte 2-partitus, laciniis linearibus subæqualibus, intus stigmatosis. Drupa baccata perigonio persistenti vix aucto foliaceo suffulta, stylo bipartito superata, mesocarpio tenui, endocarpio duro, compresso-ovoideo vel compresso-subgloboso. Semen ex apice loculi pendulum, ovoideum vel subglobosum, prominentia radicula subcarinatum. Testa tenuis. Albumen tenue, non totum embryonem involvens, sed concava embryonis implens. Embryo cotyledonibus æqualibus, foliaceis, latissimis, conduplicatis et plicatis, parallelis, sinibus 3 ad radiculam versis, radícula cotyledones æquante vel superante, cylindrica, subacuta, ascendens et sinui medio cotyledonis interioris incumbens. — Arbor excelsa, in Nova-Zelandia indigena, corona ramosissima, ramulis distichis, diffusis, sæpe confertis. Folia alterna, breviter petiolata, rigida, subcoriacea. Stipulæ laterales minimæ, deciduæ. Flores masculi conferti in amenta cylindræa axillaria vel in extremis axillis sita pseudoterminalia, feminei laxè et breviter spicati.

- P. *HETEROPHYLLA* (Bl. l. c.), foliis amplitudine et forma variantibus, tum ellipticis vel obovato-ellipticis, tum latissime obovatis vel suborbiculatis, basi cuneatis, apice obtusis vel obtusissimis, rarius subacutis, margine dentato-crenatis, rarissime lobatis, utraque facie vel glabris vel tenuiter puberulis, penninerviis et reticulato-venosis, facie superiore opacis, inferiore pallidioribus rete venularum fusciscenti in sicco valde perspicuo, stipulis ovatis

acutis, puberulis, amentis pedunculatis, pedunculo et rachi puberulis et bracteis peltatis minimis aliquot onustis, perigonio florum puberulo lacinias ovatis, drupa rubra magnitudine grani piperis. § In Nova-Zelandia : in nemoribus ad Akoara (Raoul; Sainte-Croix de Belligny); in peninsula Banksii (Raoul); in ripis rivorum (Cunningham) et locis non indicatis (Heward n. 336; Sinclair; Védel; Calemo). *Epicarpurus microphyllus* Raoul, Ann. sc. nat. l. c. p. 117 et *Choix de pl. N.-Zel.* p. 14, t. 9. *Taxotrophis microphylla* F. Mull. *Fragm. phyt. austr.* 6, p. 193. *Trophis opaca* Forst. ex J. D. Hook. ms.; Raoul, *Ch. de plant.* p. 15; vulgo *Towai*. Truncus 6-10 metr. altus. Lignum compactum, ponderosum, cortice griseo-albido obductum. Ramuli subflexuosi, teretes, sordide cinerei vel fuscescentes, lenticellis punctiformibus sparsi, ultimi sub lente breviter pubescentes. Foliorum petiolus puberulus, teres, inferne incrassatus, limbus 1-3, et interdum (teste Raoul) 6 centim. longus, 6-15 millim. latus. Nervi secundarii ex utroque nervi medii latere 5-6, prope marginem arcuatim juncti. Stipulæ 2-3 millim. longæ. Amenta masculia 1-2 centim. longa, pedunculo 2-6 millim. longo. Amenta feminea 1½ circiter centim. longa, pedunculo 2 millim. longo. Ovarium ovatum, glabrum. (v. s.)

XV. UROMORUS — *Trophis Seem. Flor. vit. p. 257.*

Flores masculi et feminei in amentis distinctis. Masc. Perigonium alte 4-partitum, lacinias æstivatione valvatis v. paululum imbricatis. Stamina 4. Filamenta plana superne attenuata. Antheræ introrsæ, 2-loculares, oculis medio dorso summo filamento affixis, basi et apice liberis, rima longitudinali dehiscens. Rudimentum ovarii centrale cuboideum glabrum. Fem. Perigonium 4-phyllum, foliis membranaceis, latissime ovatis, decussatim imbricatis. Ovarium ovatum v. ovato-ellipticum. Ovulum campulitropum e summo pariete pendulum. Stylus brevissimus et imo nullus. Fructus perigonio non incrassato basi stipatus, ovato-globosus et stigmatibus persistentibus superatus, achæniæformis sed vere drupeolatus, epicarpio mesocarpio tenui adhærente, endocarpio corneo. Semen globosum e summo pariete pendulum. Testa tenuis. Embryo albumine cinctus tenuissimo, in angulo tantum radicula cum margine superiore cotyledonum crassiore et facile perspicuo. Cotyledones subfoliaceæ, latissimæ, obtusissimæ, conduplicatæ et in longitudinem plicatæ, non parallelæ, exteriore nempe sinus 3, interiore sinus 2 ad radiculam versos præbente, radiculam superam, cotyledonibus longiorem, cylindricam, subacutam, convexitatem mediæ cotyledonis interioris incumbentem auriculis latissimis involventes. — Arbores dioicæ, lactescentes, insulas Oceani pacifici incolentes. Folia alterna petiolata, petiolo gracili, glabra, sæpius integra, penninervia, rete venularum tenuissimo et subtus valde perspicuo. Stipulæ laterales lanceolatæ caducæ. Amenta. axillaria, solitaria v. geminata, longa v. longissima, breviter pedunculata, mascula cylindrica, feminea hinc nuda. Flores bracteis peltatis intermixti; masculi semper conferti, feminei interdum distantes. Genus e speciebus habitu et præsertim amentis longissimis haud male congruentibus, sed U. Tahitensi excepto non omnibus partibus notis, compositum et forsitan posterius dividendum. Præcedenti tamen certe affine, quamvis habitu distinctissimum.

1. U. ANTHROPOPHAGORUM, ramis griseis lenticellis concoloribus, foliis longe petiolatis, ellipticis v. ovato-ellipticis, membranaceis, integris, basi attenuato-acutis v. subobtusis, apice subrepente acuminatis, acumine acuto, amentis geminatis, foliis brevioribus v. folia subæquantibus, femineis floribus minimis numerosissimis confertissimis, ovario ovato perigonio incluso,

stylo brevissimo. ♂ In interiore insulæ Viti Levu (Seemann, n. 435). Trophis anthropophagorum Seem. Flor. vit. p. 258, t. 63. Nom. vernac. *Malavaci*. Arbor mediocris. Foliorum petiolus 1-2½ centim. longus, limbus saturate viridis, lucens, 9-16 centim. longus, 4-7 centim. latus. Nervi secundarii ex utroque nervi medii latere 10-11. Rete venularum tenuissimum et subtus valde perspicuum. Stipulæ 5 millim. longæ. Amenta 8-18 centim. longa, pedunculo circiter 1 centim. longo. Flores perigonio puberulo, laciniis obtusis. Fructus ovato-globosus. Semen globoso-obovatum. Embryo ignotus. Dictum fuit cl. Seemannio folia oleris instar comedi in festis anthropophagorum. (v. s.)

2. U. PHILIPPINENSIS, ramis fuscis, lenticellis albis. foliis modice petiolatis, integris, demum firmulis, anguste ellipticis v. elliptico-lanceolatis, ima basi repente attenuatis v. subobtusis, apice sensim in acumen obtusum desinentibus, amentis (masc.) prope apicem ramulorum geminatis, angustissimis, longissimis, longitudinem foliorum superantibus. ♂ In Philippinis (Cuming, n. 919). Foliorum petiolus 1-1½ centim. longus, limbus 10-12 centim. longus, 3-4 centim. latus, supra lucidulus, infra pallidior. Nervi secundarii ex utroque nervi medii latere 10-12, patenti-ascendentes. Stipulæ 5-6 millim. longæ. Amenta masc. fere ad 15 centim. attingentia, pedunculo 2-7 millim. longo. (v. s. in hb. Lessert.)

3. U. TAHITENSIS, ramis majoribus griseis, junioribus in sicco nigrescentibus, foliis modice petiolatis, ovatis, ovato-ellipticis v. ellipticis, basi inæquilateris obtusis, rarius subattenuatis, margine integris v. denticulatis (dentibus minimis acutissimis, in foliis junioribus multo magis perspicuis), apice breviter acuminatis, acutis, demum coriaceis, amentis solitariis, femineis laxis, floribus distantibus, ovario ovato-elliptico perigonio multo longiore, stylo nullo, stigmatibus sessilibus. ♂ Sat frequens in nemoribus montium insulæ Tahiti, ad 400-600 metr. alt. (Vesco; Lépine, n. 156; Ribourt, n. 78). Pseudomorus Brunoniana var. Tahitensis Nadeaud. Enum. pl. Tahiti. p. 43 (non P. Brunoniana Bur.). Nom. vernac. *Tutu*, *Mati-mati*. Arbor 8-10 metr. alta. Foliorum petiolus 10-17 millim. longus supra anguste canaliculatus, limbus 8-18 centim. longus, 3½-7½ centim. latus. Nervi secundarii majores ex utroque nervi medii latere 10-15 patentes recti; venulæ eximie reticulatæ, rete tenuissimo et subtus valde perspicuo. Stipulæ 8 millim. longæ. Amenta mascula 4-7 centim. longa, pedunculo 3-5 millim. longo, feminea 4-5 centim. longa, pedunculo 2-3 millim. longo, fructifera 4-7 centim. longa, pedunculo 3-7 centim. longo. Fl. masc. Perigonium laciniis ovatis obtusis v. subacutis, minutissime et discretissime sub lente puberulis, margine ciliatis. Fl. fem. Folia perigonii plerumque obtusa, discretissime et minutissime puberula. Fructus primum viridis, maturus niger. (v. s. in hb. Mus. par.)

XVI. MORUS *Tournef. Inst. Rei herb.* p. 589. *Linn. Gen. plant. ed. Schreb.* n. 1424; *Linn. Sp. plant. ed.* 3, 2, p. 1398; *Willd. Sp. pl.* 4, pars 1, p. 368, n. 1664; *Mill. Dict.* 5, p. 157; *Loud. Arboret. et frut. brit.* 3, p. 1343; *Seringe, Descr. et cult. des Mûriers*, p. 191; *Endlich. Gen. plant.* p. 278 et suppl. 4, pars 2, p. 33.

Flores monoici v. dioici in inflorescentias spiciformes sed certe e natura cymarum dispositi. Masc. Perigonium 4-partitum, laciniis ovatis æstivatione imbricatis. Stamina 4 perigonii laciniis opposita, filamentis filiformibus æstivatione inflexis, antheris bilocularibus introrsis, dorso affixis, loculis reniformibus. Ovarii rudimentum. Fem. Perigonium 4-phyllum, foliolis ovatis v. obovatis, crassis, decussatim imbricatis. Ovarium sessile ovatum v. globoso-ovatum, ætate juvenili biloculare, loculis imperfectis, mox uniloculare. Ovulum 1, prope apicem parieti affixum, pendulum, campulitropum, micropyle supera. Stylus sæpius brevis v. subnullus, terminalis. Stigmata filiformia v. subulata villosa. Fructus perigonio accrescenti crasso succulento inclusus, succulentus ipse, epicarpio tenuissimo lævi, mesocarpio crasso pulposo, en-

docarpio fibroso, testaceo. Semen pendulum subglobulosum; testa dura fragilis. Embryo albumine carnosio cinctus, incurvus, radícula supera longa cotyledonibus oblongis incumbente. — Arbores v. frutices lactescentes in regionibus tropicis et calidioribus totius orbis sponte crescentes et sæpe cultæ. Folia alterna disticha dentata, integra v. lobata, stipulata, stipulis lateralibus caducis. Inflorescentiæ axillares solitariae, masculis elongatis v. cylindricis, femineis ovatis v. oblongis, rarius elongatis. Syncarpia plurium edulia.

1. *M. NIGRA* (Linn. Sp. plant. ed. 3, 2, p. 1398, n. 2), ramis brevibus crassis brunneis, junioribus pubescenti-tomentosis, foliis raro lobatis, sæpius indivisis late cordiformibus, firmis, basi æqualibus, margine grosse et inæqualiter serrato-dentatis, apice acuminatis, acumine brevi subobtusos, facie superiore intense viridibus, scabris, inferiore pallidioribus et pubescenti-tomentosis, petiolo brevi, pubescenti-tomentoso cylindrico, vix facie superiore sulco levi percurso, inflorescentiis primum præsertim lanuginosis, masculis cylindricis crassis, femineis breviter ellipticis, stigmatibus sessilibus, subulatis, papillis seu pilis rectis undique hirtis, syncarpiis densis magnis ovatis nigris lucidis succulentissimis. § Dicitur a Persia orta. In Italia et Sicilia videtur hinc inde subspontanea. Willd. Sp. plant. 4, pars 1, p. 365, n. 3; Poir. Encycl. Bot. 4, p. 377, n. 2; Loud. Arboret. et fruticet. brit. 3, p. 1343, n. 1; Duham. Arb. fruit. 2, t. 1; Duham. Traité des arb. et arbustes, ed. 2, 4, p. 90, t. 22; Seringe, Descr. et cult. des Mûr., p. 220, t. 6, fig. 1 et t. 19; Morren, Belgique horticole, 6, p. 340 cum ic. Arbor. altitudine media, vertice lato. Truncus crassus cortice rugoso. Foliorum petiolus 10-15 millim. longus, limbus 9-13 centim. longus, 7-11 centim. latus. Stipulæ lanceolatae, pubescentes, dilute brunneæ. Inflorescentiæ masculæ 2-4 centim. longæ, pedunculo lanuginoso 1 centim. longo suffultæ. Flores masc. perigonii lobis obtusis apice lanatis. Inflorescentiæ femineæ 10-12 millim. longæ, pedunculo lanuginoso 7-8 millim. longo suffultæ. Perigonii feminei lobi apice lanati. Syncarpium 2-2 ½ centim. longum, 15-18 millim. latum, pedunculo brevissimo. (v. s. et viv. cul.)

β, *laciniata*, foliis plus minus anguste laciniatis, laciniis ipsis lobatis.

§ *Morus alba laciniata* Loud. Arboret. et fruticet. brit. 3, p. 1344.

M. Alba lobata Seringe, Descr. et cult. des Mûr. p. 223, n. 2. *M. laciniata* Mill. Dict. 5, p. 157, n. 2. *M. scabra* Willd. herb. berol. ex specimine herb. Lessert. cum signo a cl. Moretti determinato, sed forsitan errore. Forma singularis aliquorum ramorum potius quam vera varietas, folia nempe indivisa et laciniata haud raro in eodem individuo occurrunt. (v. s.)

2. *M. ALBA* (Linn. Sp. plant. ed. 3, 2, p. 1398, n. 1), ramis sæpius gracilioribus rectis griseis v. griseo-fuscis, junioribus pubescentibus, foliis tenuioribus, parenchymate tenero, plerumque ovalibus, basi cordatis v. subcordatis et paulum inæqualibus, margine inæqualiter serratis, apice obtusis v. acumine brevi acuto terminatis, facie superiore læte viridibus lucidis, asperulis v. glabris, inferiore pallidioribus et secus nervos majores necnon in axillis nervorum pubescentibus, petiolo longo pubescenti, supra canaliculato, §, δ, § Arbor sinensis ab antiquissimo tempore in Asia, a duodecimo seculo post Christum natum, in Europa, ad Bombyces serici nutriendos culta. Hujus sicut aliarum arborum domesticarum varietates et subvarietates numerosissimæ. Sequitur conspectus præcipuarum.

α. Inflorescentiæ femineæ syncarpiaque oblonga v. breviter cylindrica,

* Stylus nullus v. subnullus.

α, *vulgaris*. Arbor trunco simplici, ramis patulis, ligno juniore albo, foliis ovalibus cordatis. Ad hanc formam pertinent descriptiones pleraque auctorum. § *Morus alba* Lam. Encycl. Bot. 4, p. 373, n. 1, et illustr. t. 762, fig. 2; Willd. Sp. plant. 4, pars 1, p. 368, n. 1; Spreng. Syst. 1

p. 493; Loud. Arboret. et frut. brit. 3, p. 1348; Miq. Ann. Mus. bot. lugd.-bat. 2, p. 197; Roxb. Fl. ind. 3, p. 594, n. 1; Seringe, Descr. et cult. des Mûriers, p. 191.

Subvar. *tenuifolia*, ramis tenuibus, longis, foliis parvis, quasi papyraceis, plus minus profunde lobatis, varie dentatis, interdum subdivisectis, v. margine tantum dissecto, in arboribus adultis sæpe indivisis. § *Morus alba tenuifolia* Seringe l. c. p. 198, t. 11. Forma agrestis quæ sæpius ex seminibus arborum non insitarum oritur et quam falso, meo iudicio, Mori albæ originem esse suspicantur. Haud raro sæpes constituit in Gallia meridionali. (v. s.)

Subvar. *rosea*, foliis sat confertis, modice magnis et crassis, late cordiformimibus, supra valde lucidis et quasi vernicosis, petiolis roseis, spicis femineis ovoideo-sphæricis pedunculum circiter æquantibus. § *M. alba rosea* Seringe, Descr. et cult. des Mûriers. p. 203, n. 5 part. t. 13 (sed verisimil. non Loudon. Arboret. et fruticet. brit. p. 1349, qui ad formam agrestem foliis foliola Rosæ simulantibus nomen attribuit). *M. lucida* et *M. alba lucida* Audib. Forma Europæa insita. Syncarpium album, rubrum v. rarius nigrum.

Subvar. *Colombassa*, foliis satis tenuibus, minoribus et distantioribus quam in præcedenti, petiolis roseis, spicis femineis minoribus, ovoideo-sphæricis, syncarpiis cærulescentibus. § *M. alba Colombassa* Seringe, Descr. et cult. p. 206, t. 14 (an Loud. Arboret. et fruticet. brit. 3, p. 1349, qui dicit var. foliis parvis teneribus inter omnes delicatissimam?) *M. serotina* Mart. Burd. Forma vix a præcedenti characteribus distincta sed maxime serotina et ideo ubique feliciter crescens. In montibus Cebennis laudatissima.

Subvar. *Colombassetta*, foliis parvis membranaceis, basi subcordatis, apice obtusis v. subobtusis, petiolo tenuissimo, spicis femineis minoribus flavescentibus. § *M. alba Colombassetta* Seringe, Descr. et cult. p. 207, n. 7, t. 15. *M. alba microphylla* Bonaf. fig. Folia hujus formæ in Cebennis ut præcedens valde laudatæ Bombycibus gratissima sunt.

Subvar. *Rebalaira*, ramulis numerosis longis, in juvenibus speciminibus pendentibus, foliis indivisis latis crassis, syncarpiis numerosis albis. § *Rebalayre*, *Colombasse* *Rebalayre* Audib., Mûrier blanc traînant Duchart. Manuel gen. des plant. 4, p. 140. *M. alba Colombassa* Seringe, Descr. et cult. des Mûriers, p. 206, n. 6 part. *Rebalaira* in Cebennis. Forma debilis nec frigoris patiens.

Subvar. *Romana*, foliis magnis ovalibus, basi subcordatis, superne attenuatis acuminatis, lobatis v. indivisis, supra lucidis, subtus secus majores nervos pubescentibus, cæterum glabris et tactu lævibus, syncarpiis griseo-roseis v. lilacinis. § *M. alba Romana* Lodd. Cat. ed. 1836. Loud. Arboret. et fruticet. brit. 3, p. 1349, n. 5. *M. alba rosea* Seringe, Descr. et cult. des Mûriers, p. 203, n. 5, part. *M. alba ovalifolia* Audib. Forma in Gallia meridionali vulgatissima. (v. s.)

Subvar. *macrophylla*, ramis brunneis, foliis magnis planis ovatis, basi late sed parum alte cordatis, margine dentibus grossis dentatis, apice obtusis, acutis, v. brevissime acuminatis, supra lucidis, subtus in axillis nervorum pubescentibus, cæterum glabris et tactu lævibus v. vix asperulis, nervosis, nervis pallidis, tertiariis reteque venarum valde perspicuis, inflorescentiis femineis pedunculo mediocri rigidiusculo, syncarpiis crassis roseo-rubris. § *M. macrophylla* Moretti, Del. sem. h. tic. (1829). *M. alba macrophylla* Lodd. Cat. ed. 1836; Loud. Arboret. et fruticet. brit. 3, p. 1349, n. 4. *M. alba latifolia* Hort. non Poir. *M. Hispanica* Hort. *M. Morettiana* Jacq. *M. alba Morettiana* Lodd. Cat. ed. 1836; Loud. Arboret. et fruticet. brit. p. 1349, n. 3. *M. Moretti* Audib. *M. alba Morettii* Seringe, Descr. et cult. des Mûriers, p. 203, n. 4. *Morus Patavina* Audib. Mûrier de Padoue Audib. *Morus alba Lhou* Seringe, Descr. et cult. des mûriers. p. 208, n. 8 part. Ex Seringe l. c. non adhuc in Gallia meridionali vulgata. (v. s. et viv. cult.)

Subvar. *Tókwa*, ramis griseis, foliis magnis, late ovatis v. ovato triangularibus, basi subcordatis, margine dentibus grossis et laxis dentatis, apice in acumen breve desinentibus, facie superiore lævibus, inferiore punctis prominentibus asperis et secus nervos discretissime pubescentibus, nervis pallidis laxis, tertiariis reteque venarum parum perspicuis, inflorescentiis femineis longe pedunculatis, pedunculo gracillimo, syncarpio magno elliptico-subcylindrico. ♀ In Japonia. Morus Tókwa Sieboldt. ined.; Alph. Lavallée, Arboretum segrezianum, tab. 2, ined. (v. s. et viv. cult. apud cl. Alph. Lavallée, in horto segreziano).

Subvar. *Tatarica*, arbuscula plerumque incondite ramosissima, truncis raro brachium æquantibus, cortice griseo-albido, ligno durissimo flavo, ramis numerosis tenuibus firmis, foliis sat membranaceis interdum lobatis sæpius indivisis, late ellipticis, basi cordatis v. late et parum alte emarginatis, apice plerumque obtusissimis, margine late et æqualiter dentatis, dentibus obtusis v. subacutis, utrinque tactu lævibus, subtus secus nervos pubescentibus, nervis secundariis laxis utrinque 3-5, petiolo longo gracili flexili, primum villosio, demum pubescenti, syncarpis rubescentibus v. pallidis. ♀ Satis frequens in locis insulatis et locis inundatis Achtubæ collateralis Volgæ fluvii, itemque in cavis convallibus tractus secundum Sarpam rivum et in depressis ad Cuma, Terec et Cuban, forsitan a pristina cultura supertes. In hortis circa Azovum, in Chersonesa taurica frequens, in Rossia temperationis hortis et per novam Rossiam ad fl. Vorscla et Orschik circaque Charkof culta et Bombyci optimum ubique præbens pabulum (Pallas). In regione temp. Himalayæ bor. occ. ad alt. 1300-2000 metr. (Thomson). Vidit etiam cult. in hortis nonnullis ad Calcutta cl. Roxburgh. Morus Tatarica Linn. Sp. plant. ed. 3, p. 1399, n. 6. Pall. Fl. ross. 1, pars 2, p. 9, t. 52. Mill. Dict. 5, p. 165, n. 7; Poir. Encycl. Bot. 4, p. 378, n. 6; Willd. Sp. plant. 4, pars 1, p. 369, n. 2. Roxb. Fl. ind. 3, p. 598, n. 5. Morus alba Tatarica Loud. Arboret. et fruticet. brit. 3, p. 1358, fig. 1225; Seringe, Descr. et cult. des Mûriers, p. 202, n. 3, t. 12. Nomina vernacula: Rossis in Ucraina, *Schelkovitsa*; ad Volgam tatar. nom. *Tut derevo*; bucharice, *Iisma*; nogaice, *Ahadza*; tatarice et persice, *Tutt*; Calmuccis, *Schara-modon*, fructus, *Usmaz*; Armenis et Georgianis, *Tschata*, *Tuta*; Dugoris, *Papanesch*. Foliorum limbus 7-9 centim. longus, 3 $\frac{1}{2}$ -5 centim. latus; petiolus 2-3 centim. longus. Aliqui auctores dicunt syncarpium nigrum, quod in speciminibus siccis vidi rubentem, ut dicit Pallas. Baccæ (Syncarpium) fatuæ partim recentes comeduntur, partim in conservam coctæ vel siccatae asservantur. Fit etiam ex iis vinum, et præsertim spiritus inde destillatus admodum sapidus. Floret et frondescit initio aprilis. (v. s.)

β, *Italica*, arbor mediocris trunco simplici, ramis diffusis, implexis, brevibus, ligno recentiori rubro, foliis membranaceis, tum lobatis, tum indivisis, ovatis, basi cordatis v. subcordatis, dentibus sæpius magnis, syncarpis parvis rubris v. purpureo-nigrescentibus, breviter pedunculatis. ♀ Colitur in Italia necnon in horto Musæi parisiensis ubi provenit e seminibus fide Poir. et Tartaria missis. Morus alba Italica Loud. Arboret. et fruticet. brit. 3, p. 1349, n. 7; Seringe, Descr. et cult. des Mûr. p. 201, n. 2. M. Italica. Poir. Encycl. Bot. 4, p. 377, n. 3; Desf. Tableau de l'Ecole de Bot. du Mus. (1804), p. 210 et Catal. plant. Hort. reg. paris. ed. 3 (1829), p. 347; Lodd. Cat. ed. 1836; Duhamel, Traité des arbr. et arbustes, ed. 2, 4, p. 92, t. 24. Color ruber ligni in speciminibus siccis mox evanescit. (v. s. et viv. cult.)

γ, *pyramidalis*, arbor mediocris, ramis tortuosis, rugosis, brevibus, erectis ut in Populo pyramidalis, foliis ovalibus, basi vix emarginatis, margine acutiuscule dentatis, apice acutis, spicis femineis subsphæricis. ♀ Morus alba pyramidalis Seringe, Descr. et cult. des Mûr. p. 212, n. 11. (v. s. et viv. cult. ex horto segreziano apud D. Aph. Lavallée.)

δ, *Constantinopolitana*, arbor parva, 3-5 metr. alta, a basi ramosa, ramis tortuosis, crassis, ramulis confertis, brevissimis, fragilibus, foliis confertis firmis crassis, supra plus minus concavis, late cordiformibus, sinu

basilari parum alto, margine crenato-dentatis, apice subobtusis, acutis v. in acumen acutum breve repente attenuatis, facie superiore lævibus, inferiore secus nervos majores pubescentibus, breviter petiolatis, spicis femineis breviter oblongis, viridibus pedunculum crassiusculum pubescentem æquantibus v. superantibus, stigmatibus brevibus. 5 Var. quasi monstruosa, in Europa Austro-orientali, Asia minore, Creta, etc., diffusa, hinc in Galliam introducta, sed apud nos propter folia nimis dura au Bombyces educandos non usurpata. *Morus alba* Constantinopolitana Loud. Arboret. et fruticet. brit. p. 1358, n. 3; Seringe, Descr. et cult. des Mûr. p. 210, n. 9, t. 5 et 17; *M. Constantinopolitana* Poir. Encycl. Bot. 4, p. 381; Desf. Tableau de l'Ecole de bot. du Mus. (1804), p. 210 et Cat. plant. Hort. paris. ed. 3 (1829), p. 347; Duham. Traité des arbr. et arbustes, ed. 2, p. 92, t. 24. *M. Byzantina* Sieb. Foliorum limbus 3½-8 centim. longus, 3-5½ centim. latus, petiolus 8-15 millim. longus. *Syncarpia matura*, mihi invisæ, ex Bosc (Nouv. cours d'Agric. 9) *alba*, ex Duham. (l. c.) saturate rubra. (v. s. et viv. cult. in hort. Mus. paris.)

Subvar. *pumila*, arbuscula raro 3 metr. superans, foliis cordatis mox indivisis, mox bilobis trilobisque. *Morus alba pumila* Loud. Arboret. et fruticet. brit. p. 1350, n. 12. *Morus pumila* Balb. H. b. T. 1813, p. 52. *M. pumila* Nois. ? Fide Madiot (Journ. de la Soc. d'Agric. prat.) e seminibus *Mori* Constantinopolitanæ orta. Formæ *Mori* albæ statura humili mihi ignotæ verisimillime sunt plures. Etenim *Morus alba* nana Seringe Descr. et cult. Mûr. p. 212, n. 10, quamvis *M. a. Constantinopolitanæ* ramis tortuosis brevibusque valde vicina, a seminibus *M. albæ* vulgaris apud fratres Audibert orta est et a *M. a. pumila* ut videtur differt.

4, *Bungeana*, ramis tortuosis brevibus, foliis (junioribus) parvis subrotundis, basi late et parum alte emarginatis, margine dentato-serratis, dentibus acutiusculis, apice acutis, acumine terminali vix dentibus vicinis majori, facie superiore in nervis majoribus brevissime puberulis, inferiore secus nervos pubescentibus et in axillis majorum nervorum fasciculo albo pilorum ornatis, inflorescentiis femineis parvis subglobosis pubescentibus, pedunculo longo gracili tomentoso brevioribus, stigmatibus sessilibus longiusculis. 4 In China boreali (Bunge, Enum. bor. Chin. n. 341). *M. Constantinopolitana* in schedula herbarii nominata, et reipsa hujus varietatis ramis tortuosis brevibus foliisque confertis proxima, sed aliis characteribus citatis distinguenda. *Morum* nigram etiam refert, a quo foliis supra lævibus, subtus in nervis tantum pubescentibus, stigmatibusque brevissime velutino-puberulis haud ægre secernitur. (v. s. in hb. Candoll.)

5, *venosa*, arbor mediocris, ramis tenuibus elongatis, foliis forma diversissimo in eodem ramo et irregularibus, modo oblongis, spatulatis v. obovatis, obtusis, modo lanceolatis v. trapezoideis acutis, margine obscure v. inordinate dentatis, facie superiore lævi nervis tamen majoribus basi præsertim puberulis, inferiore secus nervos majores pubescenti, pilis patentibus discretis, in axillis tamen nervorum confertis, nervis majoribus numerosis validis, albis, valde prominentibus, oblique ascendentibus et divaricantibus, rete venarum perspicuo venis venulisque crassis flexuosis, inflorescentiis femineis parvis subglobosis, albescentibus, pedunculo gracili pubescenti. 5 Varietas Europæa monstruosa hortensis nec, propter nervos nimis abundantes et confertos, Bombycibus apta. *Morus alba venosa* Delile. Bull. de la Soc. d'Agric. de l'Hérault, 13 (1826), p. 328, fig. *M. alba nervosa* Lodd. Cat. ed. 1836; Loud. Arboret. et fruticet. brit. p. 1349, n. 6. *M. alba fibrosa* Seringe, Descr. et cult. des Mûr. p. 212, n. 12, t. 16. *M. nervosa* Bon Jardinier, 1836, cum subvar. *longifolia*, foliis longioribus, forsitan haud facile distinguenda. (v. s. et viv. cult.)

** Stylus plus minus longus.

6, *Mongolica*, arbor ramis glabris brunneo-rubris, ramulis viridibus angis glabris v. pubescentibus, foliis membranaceis forma diversis (quibusdam

indivisis, plerisque alte 3-5-lobatis, interdum subdivisectis), basi cordatis, margine, sinibus exceptis, dentibus magnis, triangularibus, longe cuspidato-subulatis ornatis, apice modo longe acuminatis acumine cuspidato, modo obtusatis lobo terminali rotundato, tum omnino glabris, tum in nervis præsertim pubescentibus, tum supra pubescentibus et subtus pubescenti-velutinis, petiolis longis gracilibus glabris v. pubescentibus, inflorescentiis masculis parvis cylindricis, pedunculo gracillimo longo puberulo, rachi tomentoso, perigonis glabrescentibus, inflorescentiis femineis parvis oblongis, pedunculum glabrum v. apice puberulum æquantibus, v. pedunculo brevioribus. § In montibus siccis Mongoliæ ad Gehol, Toumet, Sart-chy (R. P. David, n. 1804 et 2635). Arbor agrestis in qua cl. David supra cit. larvas Bombycis Mori agrestes ipsas et sponte pascentes invenit. Verisimil. origo Mori albæ nunc sub diversis formis ubique cultæ. Foliorum petiolus $2\frac{1}{2}$ -4 centim. long., limbus 5-10 centim. longus, 4-6 centim. latus, stipulæ 6-7 millim. longæ, pubescentes. Inflorescentiæ masc. $1\frac{1}{2}$ centim. longæ, pedunculum æquantes, fem. 1 centim. pedunculum etiam æquantes. Flores fem. stylo perspicuo sed parum elongato. Forma ut videtur dioica. Folia speciminum masculorum mihi obviatorum obtusa, femineorum acuminata. (v. s. in hb. Mus. par.)

6, *serrata*, ramis validis, foliis membranaceis, basi cordatis v. subcordatis, indivisis v. trilobis, margine grosse irregulariter et acute dentatis, apice lobiisque longe cuspidatis, facie superiore punctis prominentibus scabris v. scaberulis et interdum pubescentibus, inferiore secus nervos pubescentibus v. tota pagina pubescenti-tomentosis, longe petiolatis, petiolo pubescenti v. pubescenti-tomentoso, inflorescentiis masculis cylindricis longis laxis, axi perigonisque tomentosis, inflorescentiis femineis multo brevioribus, cylindrico-oblongis, axi, perigonis, stylis stigmatibusque tomentosis. § In India orientali: in sylvis circa Dosa (Hardwicke), spontanea ad Bouronne, Djangling, in sylvis circa Iahabad, alt. 2122 metr. et collitur prope omnes vicos supra Angierighur propter folia pabulum herbivoris. (Jacquem. n. 248 et 686); Himalaya bor. occ. (Thomson). Morus (?) serrata Roxb. Flor. Ind. or. 3, p. 596, n. 3. M. vicorum Jacquem. mss. M. pabularia Decaisne in Jacquem. Voy. Bot. p. 149, t. 151. Arbor 12-15 metr. habitu Mori albæ. Rami grisei v. brunneo-grisei, rugosi, lenticellis rotundis prominulis suberosis dispersi. Novelli puberuli v. glabrescentes e congerie squamarum scariosarum orti. Foliorum petiolus $2\frac{1}{2}$ -5 centim. longus, limbus 7-12 centim. longus, 5-10 centim. latus. Stipulæ pubescentes v. villosæ, lineares 10-17 millim. longæ. Inflorescentiæ masculæ 2-5 centim. longæ, pedunculo 5-12 millim. longo sustentæ, femineæ 1-1 $\frac{1}{2}$ centim. longæ, pedunculo 2-6 millim. longo. Forma montium Indiæ borealis et sylvestris et culta, ita insignis ut hucusque pro specie descripta fuit, sed folia foliis varietatis Mongolicæ, habitu, tenuitate papyracea, dentibus magnis cuspidatis, nervibus reteque venularum simillima, inflorescentiæ nisi tomento in masculis et femineis, longitudine in masculis tantum, characteribus parvi momenti, inflorescentiis Mori albi vulgaris conformibus. Hanc ergo habere prolem Mori albi regioni propriam videtur mihi melius. (v. s.)

7, *nigriformis*, ramis griseis glabris lenticellis discretis pallidis punctulatis, ramulis herbaceis glabris, foliis firmis, late cordiformibus foliaque Mori nigri simulantibus, sinu basilari alto, angusto, margine subæqualiter crenato-dentatis, dentibus obtusis apiculatis, apice modice acuminatis, facie superiore lævibus, inferiore secus nervos majores vix puberulis, petiolis brevibus puberulis v. glabrescentibus, inflorescentiis femineis minimis globulosis glabris, pedunculo inflorescentia longiore, gracillimo, pilis discretis puberulo, stylo longo, stigmatibus stylum æquantibus v. superantibus, brevissime papillosis. § In China ad Macao (Calléry, n. 157). Foliorum petiolus 15-18 millim. longus, limbus 9-10 centim. longus, 6-7 $\frac{1}{2}$ centim. latus. Stipulæ lanceolatæ 7 millim. longæ, dorso puberulæ. Inflorescentiæ femineæ, 4-5 millim. diam., pedunculo 5-7 millim. longo. (v. s. in hb. Mus. par.)

α, *Indica*, subarborea, ramis gracilibus patulis, foliis parvis, membranaceis, ovatis, v. lobatis, basi obtusis, subcordatis v. cordatis, sinu lato et parum alto, margine dentatis (dentibus sat grossis, laxis, subobtusis et brevissime apiculatis), apice in acumen plus minus longum attenuatis, facie superiore lævibus, inferiore secus nervos majores brevissime et discrete puberulis, petiolo longissimo, gracillimo, tenuissime puberulo, tereti, facie superiore angustissime canaliculato, inflorescentiis femineis parvis, ovalibus v. subglobulosis, pedunculo brevi puberulo, floribus fem. perigonio glabro, apice ciliolato, stylo longo glabro, stigmatibus stylum æquantibus v. superantibus brevissime papilloso-puberulis, syncarpio maturo nigro. ♂ Forma in omni India orientali ad Bombyces educandos vulgo culta: Pondichery (Commerson, Perrottet); Coromandel, Goa (Macé); in Maisor et Carnatic, regio trop. (Thomson); in peninsula interiori (Leschenault, n. 196); ad Poonah (Jacquemont, n. 346); in Zeylan (Leschenault). Colitur quoque in Cochinchina (ex Poir.), in China ad Canton (Hedde), in Japonia (ex Rumph.) et in ins. Borbonia (Commerson). Inventitur etiam sane culta in insulis Loo-Choo (Wright, n. 294), Formosa (Oldham, n. 530), Sandwich (Gaudichaud, n. 209 et 307) et Madagascar (Goudot). Morus Indica Rumph. Herb. Amb. auctuarium, p. 8, t. 5; Linn. Sp. plant. ed. 3, 2, p. 1399, n. 5, excl. syn. Tinda-parua Rheede; Lour. Flor. cochinch. ed. 2, 2, p. 679, n. 3; Poir. Encycl. Bot. 4, p. 378, n. 5; Willd. Sp. plant. 4, pars 1, p. 370, n. 5, excl. syn. Tinda-parua; Roxb. Flor. ind. 3, p. 596, n. 4; Loud. Arboret. et frutic. brit. 3, p. 1360; Wight, Icon. plant. Ind. or. 2, n. 674; Miq. Flor. Ind. bat. 1, pars 2, p. 279, n. 1; id. Ann. Mus. bot. lugd.-bat. 2, p. 197. M. stylosa latidentata Seringe, Descr. et cult. des Mûr. p. 227, n. 2. Nom. vernac. beng. *Toot*, sansc. *Toola*, macass. et javan. *Babesaran* et *Caju Besaar*, sinic. *Zong Zay*. Arbor dioica, circiter 9 metr. alta. Foliorum petiolus 1-3½ centim. longus, limbus 3-10 centim. longus, 2-7 centim. latus. Stipulæ lineari-lanceolatæ, 5-6 millim. longæ, glabrescentes. Inflorescentiæ masc. laxæ puberulæ, 1 centim. longæ, brevissime pedunculatæ. Infloresc. fem. 5-9 millim. longæ, pedunculo 3-6 millim. longo. Folia ut ulus, necnon in medicina ad lac mulieribus augendum, usurpantur. Syncarpia edulia. (v. s.)

β, *cuspidata*, foliis patentibus rigidis firmis, sæpius in longitudinem complicatis, indivisis v. trilobis, ovatis v. ovato-lanceolatis, basi cordatis v. subcordatis, margine grosse serratis (dentibus acutis et imo breviter cuspidatis) apice lobisque longissime cuspidatis v. potius caudatis, utrinque scabris, subtus tantum secus nervos pubescentibus, petiolo brevi pubescenti, supra anguste canaliculato, syncarpiis minimis globosis, e floribus parvis formati, breviter pedunculatis, pedunculo pubescenti, stylis stigmatibusque longis. ♂ In India orientali: in Nepalia inferiore (Wallich, n. 4646); in Himalaya orientali (Griffith, n. 465-3); in monte Khasia, regio trop. alt. 1300-2000 metr. (J. D. Hooker et Thomson). Morus cuspidata Wall. List. n. 4646. Dioica. Rami griseo-brunnei, glabri, patentes v. oblique ascendentes. Foliorum petiolus 5-13 millim. longus, limbus 3½ - 9½ centim. longus, 2-5 centim. latus. Inflorescentiæ masc. cum foliis nascentes, laxæ, discrete pubescentes, 1½ circiter centim. longæ, pedunculo gracillimo 5 millim. longo. Syncarpia 5-6 millim. diam. pedunculo 3-4 millim. longo (v. s.)

μ, *stylosa*, arbuscula v. frutex altus ramis numerosis brunneis elongatis rectis, angulo acuto v. acutissimo ascendentibus, interdum subfasciculatis, foliis sæpius indivisis, interdum 3-5-lobatis, ovatis membranaceis, basi cordatis v. subcordatis, margine grosse et acute serratis, apice longe attenuato-acuminatis, acumine acuto, utraque facie tactu lævibus v. asperis, superiore glabratis, inferiore secus nervos tamen pubescentibus, petiolo gracili, discrete puberulo, anguste canaliculato, inflorescentiis femineis cum foliis nascentibus brevissimis breviterque pedunculatis, stylo longo, stigmatibus longitudinem styli plerumque superantibus, brevissime papillosis v. puberulo-papillosis, syncarpiis breviter oblongis, rubris, pedunculum æquantibus. ♂, ♀ In China, ad Macao (Calléry), in insula Tsu-

Sima ad austrum Coreæ (Willford) necnon in Japonia (Wright, Savatier et specim. viv. horti bot. Fac. Med. paris.). *Morus stylosa ovalifolia* Seringe, Descr. et cult. des Mûr. p. 227, part. t. 22. *M. Japonica* Audib. et veris. Nois. *M. alba cucullata* Mor. ? non *M. cucullata* Bonaf. Dioica. Ramuli discrete puberuli v. glabrati, in sicco sæpius brunnei. Foliorum petiolus 12-20 millim. longus, limbus 4-10 centim. longus, 3-6 centim. latus. Inflorescentiæ masc. in specimine vivo observatæ cylindricæ 2 centim. longæ, laxæ, rhachi tomentoso, perigonii discrete pilosis v. glabrescentibus, pedunculo pubescenti 10-12 millim. longo sustentæ. Infloresc. fem. 5 millim. longæ, pedunculum puberulum æquant. Syncarpia 7-9 millim. longa, pedunculum puberulum v. glabrum circiter æquantia. (v. s. et viv. cult. in hort. bot. Facult. Med. paris.)

- v, *Arabica*, ramis griseo-brunneis, ramulis patulis, gracilibus, pallidis, foliis membranaceis, raro indivisis, plerisque 3-5-lobatis, basi subcordatis, margine inæqualiter serrato-dentatis, apice longe acuminatis et imo caudatis, supra asperis v. sublævibus, infra secus nervos brevissime puberulis, petiolo gracili flexili pallido puberulo, supra anguste canaliculato, inflorescentiis femineis breviter pedunculatis, ovalibus v. breviter oblongis, e floribus sat numerosis formatis, stigmatibus filiformibus, stylo multo longioribus, pilis albis pubescenti-tomentosis, syncarpiis ovalibus rubris. ♂ In Arabia, ad Nakhhal regni Mascate (Aucher-Eloy, Herb. Or. n. 5320. *Morus stylosa ovalifolia* Seringe, Descr. et cult. des Mûr. p. 227, partim. Rami lenticellis punctiformibus discrete conspersi; ramuli vix puberuli, mox glabrati. Foliorum petiolus 1 $\frac{1}{2}$ -3 centim. longus, limbus 5-10 centim. longus, 2 $\frac{1}{2}$ -6 centim. latus. Stipulæ lineares, pilosæ v. glabrescentes 5-6 millim. longæ. Inflorescentiæ fem. 1 centim. longæ. Pedunculus 8-10 millim. longus, pubescens (v. s.)

- †, *atropurpurea*, arbuscula ramis ramulisque suberectis, longis, griseis, foliis membranaceis, ovatis, rarissime lobatis, basi cordatis v. subcordatis, margine serratis v. crenato-serratis, apice breviter, raro longe acuminatis, facie superiore lævibus, inferiore secus nervos puberulis, nervorum axillis fasciculo pilorum ornatis, inflorescentiis femineis oblongis v. cylindricis, pedunculum æquantibus v. pedunculo longioribus, floribus numerosissimis confertissimis, stigmatibus albo-pubescenti-tomentosis, linearibus, stylo multo longioribus, syncarpiis breviter cylindricis atropurpureis. ♂ In India orientali ad Madras (Wight ex Wall. Cat., n. 4645 F.), in Panjab (Thomson), ad Delhi (Jacquemont, n. 250), ad Nimutich (Jacquemont, n. 142), ad Mirpour et Koteli (Jacquemont, n. 211). Introd. fide Roxb. e China in h. bot. Calc. ubi lecta sunt specimina 4647 A, B, C, Wallich Cat. et n. 455, 460 Gaudich. *Morus atropurpurea* Roxb. Flor. Ind. or. 3, p. 595, n. 2. *M. stylosa cordifolia* Seringe, Descr. et cult. Mûr., p. 227. *M. rubra* Lour. Flor. coch. ed. 1, 2, p. 555, n. 2 et ed. 2, 2, p. 679, n. 2? Arbor 7 metr. cortice cinereo. Foliorum petiolus 1-2 centim. longus, puberulus supra anguste canaliculatus, limbus 6-10 centim. longus, 4-6 centim. latus. Stipulæ lineari-lanceolatæ, puberulæ, 5-7 millim. longæ. Infloresc. masc. breviter cylindricæ, laxæ, pubescentes, 1 $\frac{1}{2}$ centim. longæ; pedunculo longiores. Infloresc. fem. 10-15 millim. longæ; pedunculus pubescens 8-10 millim. longus. (v. s.)

- o, *latifolia*, arbuscula v. potius frutex gigantea, radicibus repentibus, caulis plerumque pluribus, 5-7 metr. altis, suberectis, ramis longis divaricatis, flexilibus, pendentibus, foliis maximis membranaceis teneribus, sæpe bullatis v. facie superiore convexis, late ovato-cordatis, sinu basilari lato et parum alto, v. subcordatis, margine crenato-dentatis (dentibus sæpius obtusis, apiculatis), apice acutis v. breviter acuminatis, utrinque tuberculis minimis asperulis, facie inferiore secus nervos puberulis, inflorescentiis femineis ovoideis brevibus, floribus fem. stylo brevissimo, stigmatibus longis, sæpius apice involutis, syncarpiis maturis nigris parvis. ♂ Culta in China meridionali ubi optima ad Bombyces educandos reputatur: ad Sou-Tchou-Fou in prov. Kiang-Sou (Hedde, n. 343), Tching-Hai et Ning-Po in prov. Tchê-Kiang (Hedde, n. 375 et

378) in insulis Amoy et Ko-Long-Sou (Hedde, n. 395 et 397); e China ad Manillam translata (ubi legerunt Gaudichaud, n. 140; Hedde, n. 341, 392, 393, 396). E. Manilla cl. Perrottet in Guyanam in Guyanam gallicam necnon in Galliam eam introduxit. *Morus latifolia* Poir. *Encycl. Bot.* 4, p. 381, n. 12, non Hort. *M. multicaulis* Perrottet, *Ann. Soc. Linn. Paris*, 1824, p. 129; id. *Ann. Fromont*, 3 (1831), p. 338 et 341, t. 3; id. *Arch. de Bot.* 1 (1833), p. 728; Seringe, *Descr. et cult. Mûr.* p. 213, t. 18. *M. Alba multicaulis* Loud. *Arboret. et fruticet brit.* 3, p. 1348, fig. 1223. *M. intermedia* Perrott. *Arch. de Bot.* 1, p. 234, t. 7. *M. Tatarica* Desf. *Cat. plant. Hort. par. ed.* 3 (1829), p. 347. *M. cucullata* Bonaf. *Mem. cult. Mûr.* (1831), p. 7. *M. bullata* Balb. *M. alba Sinensis* Bosc in *Litt. ad Hort. gall. et verisim.* Loud. *Arboret. et fruticet. brit.* 3, p. 1350, n. 11; *M. Sinensis* Hort. et *M. chinensis* Lodd. *Cat. ed.* 1836. *M. alba* Lhou Seringe, *Descr. et cult. Mûr.* p. 208, excl. syn. *Mûrier* de Padoue. *Nom. vulg. Mûrier des Philippines, Mûrier Perrottet*; sin. *Lou, Ki-Sang*. *Cortex* cinereus lenticellis albescentibus prominentibus conspersus. *Foliorum* petiolus 3-5 centim. longus, flexilis, tenuiter pubescens, facie superiore angustissime canaliculatus, basi subtriangulatus, limbus in speciminibus juvenilibus bullatus, in vetustioribus planus v. quasi planus, 16-30 centim. longus, 9-20 centim. latus. *Stipulæ* lanceolatae, pallidae, pubescentes v. glabrescentes, 8-10 millim. longæ. *Fructus* acidulus, gustu gratus, 1 centim. longus, pedunculum pubescentem æquans. Hæc forma foliis maximis styloque brevi ad *M. albam* macrophyllam accedit nec interdum facile distinguitur, diversa tamen mihi videtur caulibus multiplicibus, syncarpioque nigro. (v. s.)

b. Inflorescentiæ femineæ syncarpiaque longissime cylindrica.

π, *lævigata*, ramis sinuatis griseis, geminis magnis, foliis demum firmis, v. 2-3- raro 5-lobatis, v. sæpius indivisis, late ovatis v. late ovato-ellipticis, basi subemarginatis v. late et parum alte cordatis, margine dentibus crebris parvis v. minimis ornatis, apice in acumen angustum sensim v. abrupte attenuatis, facie superiore glabris, tactu lævibus, rarius asperulis, inferiore secus nervos puberulis, nervis tertiariis sæpius numerosis, transversis, parallelis, inflorescentiis femineis syncarpiaque cylindricis longissimis, floribus fem. stylo brevi. § Forma indica: in Napalia (Wallich *Cat. n.* 4649 A), ad Saharampur (Wall. *Cat. n.* 4649 B), Gongachora et Birmaghur (Wall. *Cat. n.* 4649 C et C'), Madras (Wall. *Cat. n.* 4645 B); in Ind. sept. Pendjabia (Jacquemont, n. 201); in Himalaya ad Kota dun, Kumaon 650 mètr. alt. (Strachey et Winterbottom, n. 1), ad Behar, regio trop. (J. D. Hooker); in Plan. Ganget. sup., regio trop. (Thomson); in hort. bot. Calcutta (Gaudich. n. 261). *Morus lævigata* Wall. *List. n.* 4649; Moretti, *Prodr. di una monogr. del gen. Morus*, p. 21. *Foliorum* petiolus glaber v. puberulus 2 $\frac{1}{2}$ - 4 centim. longus, limbus 10-16 centim. longus, 6-12 centim. latus. *Stipulæ* lanceolatae, puberulae, 8 millim. longæ. *Inflorescentiæ* fem. syncarpiaque 3-6 centim. longa, pedunculo pubescenti 10-12 millim. longo suffulta. *Arbor* media habitu *Mori* albæ, foliis deciduis cum floribus primo vere prodeuntibus, ad Calcutta, in plan. Ganget. sup. et India sept. certe. in omnibus aliis locis citatis verisimillime culta. In Pendjabia, teste Jacquemont, colitur propter umbram et syncarpia purpurascentia, dulcia, edulia, e quibus vinum aliquando conficitur. (v. s.)

Subvar. *viridis*, tantum foliis obtusis a præcedenti var. differt. § Ad Patna Indiæ or. (Wall. *Cat. n.* 4650). *Morus viridis* Ham. Wall. l. c. (v. s.)

l. *M. RUBRA* (Linn. *Sp. plant. ed.* 3, 2, p. 1399, n. 4), ramis tenuibus, longis, fulvo-brunneis, glabris, ramulis junioribus brevissime pubescenti-velutinis, interdum glabrescentibus, foliis ovatis v. ovato-ellipticis (interdum 2-3-lobatis), membranaceis tenuissimis, basi cordatis v. subcordatis et paululum inæquilateris, margine serratis, dentibus crebris parvis subæqualibus acuti v

subacutis, apice acuminatis, acumine acuto, facie superiore scabris, inferiore primum tomento albo denso tectis, mollibus, demum tantum pubescentibus, petiolo gracili, plus minus pubescenti, supra anguste canaliculato, inflorescentiis pendulis tomentosis, primum perspicue hinc nudis et semicylindricis, mox cylindricis, masculis laxioribus et multo-longioribus, stigmatibus sessilibus linearibus obtusis, facie superiore subcomplanatis, ovarium circiter æquantibus, syncarpiis cylindricis pendentibus rubris et demum rubro-nigrescentibus. § A Canada ad Mexicum. In Canada crescit, cultum tamen, sed specimina ex ea regione non vidi. In Essex County, Massachusetts (Oakes); in New-Jersey (Torrey, Asa Gray); ad New-York (Moré); in sylvis Pennsylvaniae (Poeppig): in ditone Miami civitatis Ohio (Frank); in marginibus fluviorum ad St Louis, Missouri (Riehl, n. 270); in Arkansas (Rafinesque); in Kentucky (Matthes, n. 177); in ripa fluvii Mississippi, in Tennessee (Trécul, n. 679); In Carolina sept. ad fluvium prope Lincolntown (Rugel); in Carolina (Bosc, Fraser); in Louisiana (Tainturier); ad Novum-Aurelianum (Drummond, n. 298); in Texas (Berlandier, n. 2416); in Mexico ad Rio Guadalupe (Berlandier, n. 1742). Mill. Dict. 5, p. 158, n. 4; Poir. Encycl. Bot. 4, p. 377, n. 4; Michx., Fl. Bor.-Am. 2, p. 179; id. Arb. forest. 3, p. 232, cum ic.; Willd. Sp. plant. 4, pars 1, p. 369, n. 4; Pursh, Fl. Amer. sept. 2, p. 639; Nutt. The Gen. of N. Am. plants, 2, p. 209; Duhamel, Traité des arb., ed. 2, 4, p. 91, t. 23; Loud. Arboret. et fruticet. brit. 3, p. 1359, n. 5; Seringe, Descr. et cult. du Mûr. p. 223, t. 20. M. rubra var. Canadensis Loud. Arb. et frut. brit. 3, p. 1360. M. Canadensis Lam. Encycl. Bot. 4, p. 380, n. 8; Seringe, Descr. et cult. des Mûr. p. 224. M. Virginica Pluk. Alm. p. 253, t. 246, fig. 4; Duham. Traité des arb. et arbust. ed. 1, p. 24. M. Pensylvanica Nois. Arb. fruit.; Lodd. Cat. ed. 1836. M. Missouriensis Audib. Jard. Ton. 1853 et 1854. Arbor excelsa, sæpe monoica, 20-24 metr. alta. Truncus cortice griseo rimoso. Foliorum petiolus $1\frac{1}{2}$ -3 centim. longus, limbus $5\frac{1}{2}$ -12 centim. longus, 5-9 centim. latus, nervis basilaribus lateralibus sæpe valde ascendentibus, latere exteriori tantum nervos tertiarios parallelos emittentibus. Stipulae tomentosæ, 6 millim. longæ. Inflorescentiæ masculæ 3-5 centim. longæ, pedunculis gracilibus tomentosis $1\frac{1}{2}$ centim. longis suffultæ. Inflorescentiæ fem. 7-15 millim. longæ, pedunculo tomentoso gracili 5-10 millim. longo. Syncarpia $1\frac{1}{2}$ circiter centim. longa pedunculo pubescenti 1 centim. longo. (v. s. et viv. cult.)

β, *tomentosa*, foliis late cordatis, supra lucidis scabris, subtus tomentosis, inflorescentiis plerumque androgynis, apice fem., syncarpiis albis. § In Louisiana. Morus tomentosa Rafinesq. Flor. ludov. p. 113, n. 379. Arbor alta, cortice albescenti, lævi. Floret martio. (Ex Rafin. l. c. descr.)

γ, *incisa*, foliis 5-fidis, laciniis basi constrictis, margine regulariter serratis, apice acuminatis. § In America septentrionali. M. scabra Willd. herb. Berol? Spreng. Syst. veg. 1, p. 492. Nutt. Gen. 2, p. 209; Lodd. Cat. ed. 1836. M. rubra scabra Loud. Arbor. et frut. brit. 3, p. 1360, n. 6. For-san forma quorundam ramorum potius quam vera varietas. (v. s.)

4. M. CELTIDIFOLIA (H. B. K. Nov. gen. et sp. 2, p. 33, n. 1), ramis ramulisque tenuibus, foliis ovatis, ovato-ellipticis v. ovato-lanceolatis, magnitudine valde variantibus, basi obtusis v. cordatis, margine argute serratis, apice in acumen interdum longissimum attenuatis, facie superiore pilis applicatis caducis primum sparsis, scabris, raro demum lævibus, inferiore secus nervos hirtellis, inflorescentiis syncarpiisque laxis paucifloris, stigmatibus sessilibus lamellulosis linearibus brevibus subobtusis. § In America centrali et æquinoctiali: in Peruvia (Mathews, n. 750; Cl. Gay); in regione temperata altitudinem 2400 metr. haud superante, prope Loxa, Pifo et Puenbo (Bonpland, n. 3350); in alsis et subfrigidis inter Chillo et Puenbo Quiten-sium (Bonpland, n. 3102 et 3103); in Nova Granata ad San Antonio de Tena prope la Mesa (Goudot); in Guatemala (Savage, n. 105); in Mexico: in du-metis Tehuacan (Hartweg, n. 514); ad Oaxaca (Jurgensen; Galeotti, n. 332); in montibus supra Guadalupe, prope Mexico (Bourgeau, n. 189); in regione Orizaba (Bourgeau, n. 2520; Schaffner, n. 89; Sumichrast, n. 1336 et 1337) Mexici loco non indicato (Méhédin); in Novo Mexico (Wright, n. 1859);

in Texas orient. (Wright) et in Texas loco non indicato (Lindheimer, n. 701). *M. corylifolia* Kunth in H. B. Nov. gen. et sp. 2. p. 33, n. 2 et Synops. pl. æq. 1, p. 370, n. 2. *M. Mexicana* Benth. Plantæ Hartweg. p. 71, n. 514; Liebm. Mexicos og Central-Americas neldeagte Plant. in det Kongel. Danske Vidensk. Selsk. Skrift. ser. 5, 2, p. 314, n. 1. Nom. vern. quitense *Mora* et *Mora colorada*. Arbor plerumque, ut videtur, dioica, interdum monoica, 6-8-orgyalis, teste Bonpland, coma globosa. Rami teretes grisei v. fusciscentes, glabri. Ramuli pubescentes v. glabri. Foliorum petiolus pubescens v. glabratus, 5 millim. - 2 centim. longus, limbus 2-15 centim. longus, 1½-9 centim. latus. Stipulæ lanceolatæ, acutæ, pubescentes, 5-10 millim. longæ. Inflorescentiæ pubescenti-tomentosæ, pedunculo gracillimo, masculæ cum pedunculo 2-4 centim. longæ, pedunculo 5-15 millim. longo, femineæ cum pedunculo 2-3 centim. longæ, pedunculo 1-1½ centim. longo. Syncarpia 7-15 millim. longa, pedunculum pubescentem circiter æquantia. *Morus Corylifolia* Kunth in H. B. e speciminibus foliis latis breviuscule acuminatis, supra glabris, *M. Celtidifolia* Kunth in H. B. e speciminibus foliis ovato-lanceolatis, longissime acuminatis, supra asperulis, *M. Mexicana* Benth. e speciminibus foliis latis, supra scabris, constituuntur, sed formæ intermediæ numerosæ occurrunt. Specimina Texana et Neo-Mexicana foliis parvis v. minimis, interdum 2-3-lobatis sunt insignia, omnibus autem aliis characteribus cum cæteris congruunt. Species inflorescentiis laxis ab aliis facile distinguenda, maio-augusto florens et, ex cl. Bonpland, frequens in cultis prov. Quitensis. Fructus eduntur crudi et conditi. (v. s.)

5. *M. insignis*, novellis dense albescenti-tomentosis, foliis firmulis, breviter petiolatis, ovatis v. ovato-lanceolatis, basi inæqualibus, oblique subcordatis, margine crebre et acute denticulatis, apice in acumen acutum desinentibus, facie superiore asperimis, inferiore dense in foliis junioribus albescenti-, in majoribus griseo-tomentosis, penninerviis, nervis secundariis plus minus ascendentibus, rete venularum utrinque valde perspicuo, parenchymate areolarum facie inferiore concavo, superiore convexo et tuberculiformi, unde folia supra tuberculis confertis obsita, inflorescentiis primum erectis, demum pondere pendentibus, longissimis, cylindricis, brevissime pedunculatis. ♂ In Novæ Granatæ prov. Rio Ibacha ad Nevada de S^a Marta, alt. 3300 metr. (Linden, n. 1619); in sylvis prope Pacho, prov. Bogota (Hartweg, n. 1390); in Peruvia (Pavon). *Morus* an *M. Celtidifolia* affinis? Benth. Plantæ Hartweg. sectio altera, p. 253, n. 1390. Arbor 16 metr. alta, lactifera, ut videtur dioica. Rami tortuosi brunnei glabri. Ramuli tomentosi magis recti. Foliorum petiolus 10-13 millim. longus, crassus, dense tomentosus, facie superiore anguste canaliculatus, limbus 6½-13 centim. longus, 3-7 centim. latus. Stipulæ 2 centim. longæ, dorso tomentosæ, margine scariosæ. Inflorescentiæ masculæ 4½-8 centim. longæ, pedunculo tomentoso 3-4 millim. longo, femineæ ut videtur breviores. Flores masculi perigonio 4-phylo, foliolis coriaceis concavis, margine subscariosis, dorso pilis longis vestitis; rudimentum ovarii quadratum magnum. Flores feminei perigonii foliolis glabris concavis obtusis carnosius, margine scariosis, stigmatibus sessilibus subulato-filiformibus. Syncarpia cylindrica 3-5 centim. longa, pedunculo brevissimo. (v. s.)

Species dubia.

6. *M. macroura* (Miq. in Plantæ Junghun. p. 42, n. 1), novellis, petiolis, folisque junioribus membranaceis subtus, subincano-pubescentibus, foliis rotundato-ovatis basi, truncatis v. vix cordatis, supra medium repando-subdenticulatis (serraturis primum obtusis glandulosis, serius acutioribus) alte trinerviis et utrinque 5-6-costulatis, adultioribus crasse coriaceis, utrinque scabro-asperis, amentis femineis foliis coætaneis pedunculatis, axillaribus, solitariis, elongatis, subdensifloris, perigonii foliolis margine pilosulis. ♂ In Java (Jungh.) et Sumatra occid. prope Batang-barus (Teysmann). Miq. Flor. Ind. bat. 1, pars 2, p. 280, n. 2 et suppl. 1, p. 414, n. 501. Folia circiter semipedalia. Amenta fem. 4-4½ poll. longa. An generis? (ex descr. Miq.)

7. *M.?* *ALTISSIMA* (Miq. Flor. Ind. bat. suppl. 1, p. 415, n. 502), stipulis inæquilateris, ovato-lanceolatis, foliis novellis membranaceis, utrinque præsertim subtus et imprimis in nervis molliter hirtello-pubescentibus, obtuso-glanduloso-denticulatis, plerisque integris, e basi leviter cordata v. oblique rotundata ovatis, ellipticis v. obovatis, acuminatis, basi breviter trinerviis et utrinque 5-6-costulatis, aliis trilobis, lobis acuminatis, medio inferne constricto ibique sæpius a latere lobulato, senilibus rigide coriaceis, scabro-asperis, dentato-serrulatis, demum fere glabris et lævioribus, floribus..... In Sumatra orient. in regione Palembangica prope Muara-duwa, Batu-radja, Sekaju, Muara; Sumatræ austr. in prov. Lampong (Teysmann). Præcedentis habitu, differt foliis nunc etiam trilobis, nervis basilaribus brevibus haud alæ perductis (ita ut vix trinervia sint folia). *Artocarpus* herb. *Teysm.* Petioli $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$, senilium $1\frac{1}{2}$ poll. longi, folia 7-3 poll. longa. (Ex descr. Miq.)

M.? *LEUCOPHYLLA* (Miq. Flor. Ind. bat. suppl. 1, p. 415, n. 503), foliis cum petiolis ramulisque subtus molliter incano-pubescentibus, longe petiolatis, e basi leviter subcordata ovato-oblongis, acute acuminatis, margine integerrimo undatis, coriaceis, supra præter costam glabris minute puncticulatis, præter costulas 1-2 utrinque e basi ortas costulis 12-14 utrinque patulis subtus transverse venosis, stipulis ovato-lanceolatis, extus villosis, caducis, floribus..... In prov. Palembang Sumatræ orient. (Teysmann). Ramuli teretes læves mox glabrati. Petioli 1-3 poll. longi, antice sulco angusto exarati; folia in sicco supra virentia, $8\frac{1}{2}$ - $3\frac{1}{2}$ poll. longa. Stipulæ circiter 3 lin. longæ, cicatricem annularem relinquentes. (Ex descr. Miq.)

- . *M.* *NSULARIS* (Spreng. Syst. veg. 1, 492, n. 12), foliis oblongis obtusis, basi attenuatis, triplinerviis glaberrimis. In ins. Marchionis de Mendoza (Forster). (Ex descr. Spreng.) An *Pseudomorus*?

Species exclusæ.

- M.* *AMPALIS* Lam. = *Ampalis* Madagascariensis.
M. *AUSTRALIS* Poir. = *Broussonetia* papyrifera.
M. (?) *BIFARIA* Wall. = *Ampalis* Madagascariensis.
M. *BRASILIENSIS* Pohl part. = *Maclura tinctoria* ♂, ovata.
M. *BRASILIENSIS* Pohl in hb. Lessert. = *Maclura tinctoria* ♀, polyneura.
M. *BRUNONIANA* Endl. = *Pseudomorus* Brunoniana.
M. *CALCAR GALLI* Cunn. ms. = *Cudrania Javanensis*.
M. *CUDRANUS* Hamilt. Cat. Wall. = *Cudrania Javanensis*.
M. *EXCELSA* Welw. = *Maclura*? excelsa.
M. *INDICA* Seringe. = *Streblus asper*.
M. *JAVANICA* Blum. = *Malaisia tortuosa* ♂, scandens.
M. *KÆMPFERI* Seringe = *Broussonetia* Kazinoki.
M. *LUZONICA* Blanco = *Broussonetia* Luzonica.
M. *LACINIATA* Poir. = *Ruizia variabilis* Jacquin.
M. *MAURITIANA* Spreng. = *Ampalis* Madagascariensis.
M. *NIGRA* Thunb. = *Broussonetia* Kæmpferi.
M. *NITIDA* Willemet. = *Ampalis* Madagascariensis.
M. *NORWEGICA* Tillands. = *Rubus Chamæmorus*.
M. *PANICULATA*. = *Pipturi* sp.
M. *PAPYRIFERA* Linn. = *Broussonetia* papyrifera.
M. *PENDULINA* Endl. = *Pseudomorus* Brunoniana.

M. PLUMIERA Burm. = *Maclura tinctoria* ζ, *Xanthoxylon*.

M. RIGIDA Hassk. = *Ampelis Madagascariensis*.

M.?? SCANDENS Wall. cat. = *Malaisia tortuosa* δ, *scandens*.

M. TATARICA Mill. = *Streblus asper*.

M. TINCTORIA Linn. = *Maclura tinctoria*.

M. XANTHOXYLON Linn. = *Maclura tinctoria*, ζ *xanthoxylon*.

XVII. PSEUDOMORUS. Mori spec. *Endl. Prodr. Fl. Norfolk*, p. 40; *Atakta bot.* p. 32. — *Streblis spec. Ferd. Muell. Fragm. phyt. austr.* 6, p. 192.

Flores masculi et feminei in amenta distincta congesti. Masc. Perigonium 4-fidum, lobis æstivatione imbricatis. Stamina 4, lobis opposita. Filamenta æstivatione inflexa, demum explicata, exserta. Antheræ subglobosæ, introrsæ, 2-loculares, loculis rima longitudinali dehiscentibus. Rudimentum ovarii centrale, obpyramidatum. Fem. Perigonium 4-partitum, laciniis æstivatione imbricatis. Ovarium ovatum, glabrum, 1-loculare. Ovulum e summo pariete pendulum, micropyle supra. Stylus quasi nullus. Stigmata 2 lineari-subulata, facie interiore papilloso-pubescentia. Drupeola stigmatibus coronata, calyce non accrescenti basi stipata. Epicarpium tenuissimum, læve; mesocarpium carnosum; endocarpium crustaceo-sublignosum. Semen pendulum, subglobosum. Testa membranacea lævis. Embryo globoso-subcompressus, cotyledonibus semiglobosis, crassis, subæqualibus, facie plana applicatis, radícula subulato-cylindrica, cotyledonibus brevioribus dorsoque cotyledonis superioris incumbente. Albumen parcissimum vel subnullum ex utroque radiculæ latere nidulans. — Arbor monoi? - dioica (1), lactiflua, interdum excelsa, jam statu fruticoso florens, Polynesiam et Australiam incolens, polymorpha. Folia alterna, petiolata. Stipulæ subscariosæ, amplexicaules, caducæ. Amenta axillaria, solitaria, plus minus pedunculata, pedunculo et rhachi bracteis minimis peltatis sparsis. Differt a genere *Moro* perigonio nec accrescenti nec carnosio, embryone exalbuminoso, necnon habitu distinctissimo.

P. BRUNONIANA, ramosa, ramis ultimis pubescentibus, foliis amplitudine et forma mirum in modum variantibus, integris, serratis vel lobatis, supra lævibus vel scabris, subtus scaberulis vel scabris, secus nervos puberulis, petiolis pubescentibus, stipulis ovato-lanceolatis vel lanceolatis, puberulis, ramum amplectentibus, mox caducis et cicatricem annularem relinquentibus, amentis axillaribus solitariis, sed gemma laterali minima comitatis in ramusculum nonnunquam evoluta, floribus perigonio pubescenti, masculis lobis ovato-triangularis, obtusis, femineis lobis ovatis obtusis, ovario ovato, fructu globoso, perfecta maturitate succulento, flavo vel atro-rubro semine globoso-subcompresso. ♂, ♀ In Australia necnon in insulis pluribus oceani Pacifici *Morus pendulina* Ferd. Bauer, *Illustr. plant. Norfolk*, t. 186 ined.; *Endl. Prodr. Flor. Norfolk* (1833), p. 40, n. 84. *Morus Brunoniana* Endl. *Atakta bot.* (1833), p. 32. Amenta mascula 2-4 centim. longa (nunquam vidi $\frac{1}{2}$ - 1 pedem longa, ut dicit Endlich.), pedunculo 3 millim. - 2 centim. $\frac{1}{2}$ longo sustenta, feminea 5 millim. - 2 centim. longa. Flores ad apicem inflorescentiæ magis evolutæ. (v. s.)

a, *pendulina*, foliis basi obtusissimis vel subcordatis, apice attenuato-acuminatis, acumine acuto vel subacuto, margine crebre et acute serratis, nervis secundariis magis approximatis quam in aliis formis, patentissimis, interdum subtransversis. ♂ Complectitur formas sequentes :

(1) Ex cl. Pancher ms. monoi-dioica; ex speciminibus dioica.

Subvar. *castaneæfolia*, foliis lanceolatis vel elliptico-lanceolatis, nervis secundariis ex utroque nervi medii latere 12-16. Foliorum petiolus 5-8 millim. longus, limbus 7-13 centim. longus, $2\frac{1}{2}$ -4 centim. latus. Constat et duobus variationibus :

Variatio *scabra*, foliis rigidis, utrinque scabris. In insula Norfolk (Cunn. n. 30), et in eadem ad sinum Ansonis, mens. aug. et sept. florens (F. Bauer ex Endl.). Morus pendulina F. Bauer l. c.; Endl. Prodr. Norfolk l. c.; *Boehmeria castaneæfolia* Cunn. ms. in hb. Candoll. (v. s. in hb. Candoll. et Mus. par.).

Variatio *lævis*, foliis membranaceis supra lævibus, subtus vix asperulis. In insula sandwic. Kauai (Rémy, n. 205) (v. s. in hb. Mus. par.).

Subvar. *ovalifolia*, foliis ovatis, supra lævibus, subtus asperulis, nervis secundariis ex utroque nervi medii latere 9-11. In nemoribus insulæ sandwicensis Hawai loco dicto Koo superjectis (Rémy, n. 204). Foliorum petiolus 4-5 millim. longus, limbus $3\frac{1}{2}$ -6 $\frac{1}{2}$ centim. longus, 18-34 millim. latus (v. s. in hb. Mus. par.).

β, *Australiana*, foliis membranaceis ellipticis, vel subrhomboideo-ellipticis, basi attenuatis, apice attenuato-acuminatis, acumine acuto vel subacuto, margine serratis, dentibus minimis distantibus, supra lævibus, subtus scabris, nervis secundariis ex utroque nervi medii latere 8-10, ascendentibus arcuatis vel subarcuatis. ♂ In Australia, ad Clarence Riv., Rockingham bay et Rockampton (F. Mueller), necnon ad Morton bay (Leichhardt). Morus Brunoniana Endl. Atakta bot. l. c. *Streblus Brunoniana* F. Mueller. Fragm. phyt. austr. 6, p. 192. Foliorum petiolus 4-5 millim. longus, limbus 4-8 centim. longus, 2-3 centim. latus. Ex cl. F. Mueller folia *Bombycibus nocua* et nativi lignum tenax adhibent pro jaculis curvatis Boomerangs designatis. (v. s.)

γ, *obtusata*, foliis membranaceis vel rigidiusculis, ovatis, ellipticis vel subrhomboidalibus, plerumque basi et apice attenuatis, apice obtuso vel subobtusato, margine integris vel sinuato-crenulatis, supra lævibus, subtus lævibus, asperulis vel scabris, nervis secundariis ex utroque nervi medii latere 7-12, patentibus, subrectis. ♂ In Nova Caledonia, ad Kanala (Deplanche, n. 103), ad Gatope (Vieillard, n. 3257); loco dicto Bourail, mense martio florens (Balansa, n. 1044), et in parva coralliorum insula dicta de Sianidé prope ostium rivi la Néra, mense martio fruct. (id. n. 1043); in nemoribus super corallia sublevata insulæ Pinorum crescentibus, jan. mart. florens (Pancher, n. 412; Deplanche, n. 180). Frutex 3-4 metr., monoicus vel dioicus ex Pancher et Deplanche ms. Foliorum petiolus 2-5 millim. longus, limbus 2-7 $\frac{1}{2}$ centim. longus, 1-3 $\frac{1}{2}$ centim. latus. (v. s.)

Subvar. *lobata*, foliis 3-lobatis, rarius 5- vel 7-lobatis, sinubus profundis, lobis obtusis crenulato-denticulatis. ♂ In Nova-Caledonia leg. Pancher et Vieillard. (v. s.) (1).

XVIII. AMPALIS Bojer, Hort. maurit. p. 291. — Mori spec. auct.

Flores dioici in inflorescentias amentiformes e natura tamen cymarum congesti. Masc. Perigonium brevissime puberulum 4-partitum, laciniis ovalibus obtusis, æstivatione valvari paululum induplicativa. Stamina

(1) Ne stupeant botanici videntes tam numerosas diversasque formas in unam speciem coalitas; inter omnes nempe occurrunt specimina media : specimen scilicet Balansæ, n. 1043^a, e Nova-Caledonia (forma foliorum basi obtusorum) var. *obtusatam* et subvar. *ovalifoliam* jungit; incertum est an aliquot specimina Muelleriana et Leichhardiana melius ad var. *Australianam* quam ad var. *obtusatam* referrentur, et in foliis aliquot omnium varietatum apparet forma *lobata*.

4 hypogyna, perigonii laciniis opposita. Filamenta basi triangulato-prismatica; superne attenuata, æstivatione inflexa, apice tamen repente reflexa, ita ut antheræ biloculares etiam per æstivationem sint introrsæ nec inversæ et filamenta involutæ. Loculi antherarum reniformes, medio dorso filamento affixæ, rima longitudinali interiori dehiscentes. Rudimentum ovarii cuboideum vel pyramidatum truncatum, faciebus concavis. Fem. Perigonium 4-phyllum, sepalis subrotundatis vel ovato-subrotundatis, concavis, inferne carnulentis glabris, margine et apice submembranaceis et aspero-puberulis, latissime imbricatis, interioribus duobus sæpius longioribus. Ovarium perigonio inclusum, ovatum, a latere compressum, 1-loculare, 1-ovulatum. Ovulum campulitropum, prope apicem loculi insertum, pendulum. Stylus tum subterminalis, tum plus minus lateralis, brevissimus et fere nullus. Stigmata 2 filiformia, papilloso-pubescentia. Fructus perigonio carnosio subinclusus, globoso-subcompressus, stigmatibus persistentibus superatus, achæniū mentiēti sed vere drupeolatus, endocarpio corneo tenui. Semen parieti sub origine styli insertum, pendulum. Testa tenuissima membranacea. Embryo exalbuminosus. Cotyledones crassæ, semi-obconicæ, facie plana contiguæ et in molem obconico-compressam coactæ. Radicula cylindrica subacuta, cotyledones æquans earumque marginibus accumbens, ad apicem fructus versa. — Arbor madagascariensis frondosa, succo opalino, foliis alternis petiolatis integris coriaceis, facie inferiore præsertim asperis, stipulatis. Stipulæ 2 laterales, juxta basin petioli insertæ et ante petiolum primum imbricatæ, dein inflorescentia intermedia ductæ. Inflorescentiæ axillares solitariae, brevissime pedunculatæ, pedunculo et rhachi bracteis peltatis onustis. Genus perigonio masculo æstivatione valvari, embryone exalbuminoso, cotyledonibus crassis latissimis, radícula juxta marginem cotyledonum applicata, necnon habitu proprio a Moro distinctum.

A. MADAGASCARIENSIS (Boj. l. c.), foliis obovatis vel obovato-ellipticis, basi obtusis vel cuneatis, apice obtusissimis, sæpe emarginatis, rarius abrupte et brevissime acuminatis, supra asperulis demum lævibus, infra asperis, penninerviis, nervis secundariis ascendentibus, venis venulisque eximie reticulatis. 5 In Madagascar (Boivin, Bréon, Chapelier, Bojer), necnon in insulis adjacentibus, Sancta-Maria (Richard, n. 323; Boivin, n. 1716 et 1717) et Nossi-Bé (Boivin, n. 2024; Pervillé, n. 497). In insulas Mascarenas, in Indiam orientalem, in Javam et in Antillas introducta et culta. *Morus Ampalis* Poir. Dict. 4, p. 380. *M. mauritiana* Spreng. Syst. 5, part. 1, p. 492; Jacq. Ic. rar. 3, p. 617; Bl. Bijdr. p. 487. *M. nitida* Willemet, Herb. maurit. p. 56. *M. rigida* Hassk. cat. p. 74 et Plant. Jav. rar. p. 198, n. 126. *Streblus Mauritianus* Bl. Mus. bot. lugd.-bat. 2, p. 80, n. 228; Miq. Flor. Ind. bat. 1, pars 2, p. 278, n. 3. Nomen vernac. malg. *Ampali*. Arbor 3-5 metr. alta. Rami glabri. Foliorum petiolus brevis 6-10 millim. longus, supra anguste canaliculatus, limbus 7-16 centim. longus, 3-7 centim. latus. Stipulæ lanceolatæ acutæ, 3 millim. longæ. Inflorescentiæ rachi pulverulento-velutina, masculæ 4½-6 circiter centim. longæ pedunculo 3 millim. longo, femineæ 3-5 centim. longæ pedunculo 3-7 millim. longo. Amenta fructifera ad 7 centim. longa. Syncarpium maturum albo-flavescens, aquatum, dulce et acidulum, eorum qui nimium edunt linguam stringit. Lignum fissum et exsiccatum, teste cl. Chapelier, inflammatur et pro tædis est ad pisces captandos. (v. s.).

XIX. TROPHIS Browne, Civil and nat. hist. of Jam. p. 357; Linn. Sp. plant. ed. 3, 2, p. 1451; id. Syst. veg. ed. 14, cur. Murray, p. 882, n. 1103; Swartz, Obs. bot. p. 372; Wild. Sp. plant. 4, pars 2, p. 133, n. 1770; Trécul in Ann. sc. nat. ser. 3, 8, p. 146; Miq. in Mart. Flor. bras. fasc. 12,

p. 159. — Trophis part. *Potr. Encycl. Bot.* 8, p. 122: — *Bucephalon* Linn. *Sp. plant.* ed. 3, 2, p. 1661; *Plum. Plant. Am. ed. Burm.* p. 55.

Flores dioici in inflorescentias spiciformes, racemiformes v. paniculiformes dispositi. Masc. Perigonium 4-fidum v. 4-partitum, laciniis æstivatione valvatis. Stamina 4 perigonii laciniis opposita. Filamenta filiformia, æstivatione inflexa, demum exserta. Antheræ introrsæ, globulosæ, 2-loculares, loculis rotundato-subreniformibus, connectivo crassiusculo adnatis, rima longitudinali dehiscentibus. Pistilli rudimentum obpyramidato-quadratum. Fem. Perigonium gamophyllum ovatum v. ovato-conicum, apice contractum et 4-dentatum v. 4-lobatum. Ovarium semi-inferum, 1-loculare, 1-ovulatum. Ovulum ex apice loculi pendulum, campulitropum. Stylus brevissimus, conicus v. subcylindricus. Stigmata 2 longa, puberula v. pubescentia. Fructus inferus v. semi-inferus, perigonio persistenti tectus, globosus, carnosus endocarpio chartaceo. Semen globosum ex apice loculi pendulum. Testa et tegmen tenuissima. Embryo exalbuminosus, subglobosus, cotyledonibus crassissimis semiglobosis carnosus æqualibus, radícula minima conica supera. — Arbores v. arbusculæ americanæ inermes lactescentes. Folia disticha petiolata. Stipulæ laterales minimæ caducæ. Inflorescentiæ axillares solitariæ v. geminatæ, tum floribus sessilibus spiciformes v. amentiformes, tum floribus pedicellatis racemiformes v. paniculiformes, bracteis minimis.

§ 1. Inflorescentiæ spiciformes.

1. T. AMERICANA (Linn. *Amœn. acad.* 5, p. 410), inflorescentiis spiciformibus, floribus in rhachi inflorescentiæ sessilibus, masculis perigonio 4-partito, femineis bracteis peltatis basi suffultis, perigonio ovato conico, apice 4-denticulato, ovario semi-infero, stylo conico brevissimo, stigmatibus dense papilloso-puberulis, fructu infero lævi v. in longitudinem striato-costulato, stylo obtuse apiculato sed stigmatibus caducis destituto. δ In insulis Caribæis Porto-Rico (Widler, n. 375), S. Domingo (Bertero; Poiteau; Schomburgk, n. 44), Jamaica (de Tussac; Wright) et Cuba (Wright, n. 589 et 592; Ramon de la Sagra, n. 520 et 608). Linn. *Sp. plant.* ed. 2 et 3, p. 1451, n. 1; id. *Syst. veg.* ed. 14, Murray, p. 882, n. 1; Svartz, *Obs. bot.* p. 372; Willd. *Sp. plant.* 4, pars 2, p. 733, n. 1; Poir. *Encycl. Bot.* 8, p. 123, n. 1, et *Recueil de planches*, 4, t. 806; Trécul, *Ann. sc. nat. sér.* 3, 8, p. 147, t. 6, fig. 189-194; Miq. in *Mart. Fl. bras. fasc.* 12, p. 159; Griseb. *Plantæ Wright. e Cuba orient.* in *Mem. Acad. Amer. Scient. et Art. N. ser.* 8 (1860), p. 173, et *Cat. plant. Cub.* p. 58, n. 21. T. foliis oblongo-ovatis glabris alternis, floribus masculinis spicatis ad alas Browne, *The Civil and nat. hist. of. Jam.* p. 351, t. 37, fig. 1. Bucephalon fructu racemoso rubro Plum. *Nova plant. amer. gen.* p. 52, t. 20, et *Plant. amer. ed. Burm.* p. 55, t. 67. Bucephalon racemosum Linn. *Sp. plant.* ed. 2 et 3, 2, p. 1661. Trophis Americana β Willd. l. c. Arbor 7 metr. et infra. Rami glabri. Ramuli vix puberuli, mox glabrescentes. Folia petiolata ovato-v. obovato-elliptica, demum firmula, basi obtusa v. subacuta, margine sæpius integra, interdum superne obscure denticulata, apice sensim acuminata, acumine obtuso, utraque pagina lævia. Nervi secundarii ex utroque costæ latere 6-8, patenti-ascendentes et haud procul a margine arcubus magnis juncti. Petiolus subteres, supra anguste canaliculatus, 7-10 millim. longus, limbus 8-17 centim. longus, 3½-8 centim. latus. Inflorescentiæ fere semper geminatæ, axi brevissime velutino; masculæ 4-5 centim. longæ, pedunculo 5-7 millim. longo, axi hinc nudo, hinc floribus confertis tecto; femineæ 1-2½ centim. longæ, floribus discretis. Flores masc. Perigonium brevissime puberulo-velutinum, laciniis ovatis, acutiusculis, leviter concavis. Flores fem. Perigonium brevissime velutinum. Fructus ve-

lutinus, 4 millim. diam. edulis. Folia optimum pabulum herbivoris. Specimina a cl. Ramon de la Sagra lecta, foliis subtus asperulis ad var. sequentem transeunt. Folia quædam hinc inde lobata. (v. s.)

β, *Ramon*, foliis utrinque scabris, drupa non striata. ♂ In Mexico, ad Misantla et Barranca de Tioselo (Schiede), ad Mirador et Zacuapan, sept., oct. et jan. flor., et in littore Oceani Pacifici ad Guatulco et S. Miguel del puerto, dep. Oaxaca, novemb. flor. masc.; ad Mirador, Trapiche de la Concepcion et S. Yago de Amatlan, novemb. flor. fem.; necnon in ditone Chinantla, jul. et aug. fruct. (Liebmann); ad Cordova mart. fruct. (Bourgeau, n. 2069); in nemoribus prope Xalapa (Galeotti, n. 7063). Trophis Ramon Schlecht. in Linnæa, 6 (1831), p. 357, n. 1118, et 7 (1832), p. 142, n. 31; Liebmann in Kong. Danske Vidensk. Skrift. nat. og. math. 2 (1851) p. 315, n. 2. Folia late elliptica v. obovato-elliptica, demum firma v. coriacea, margine integra v. obsolete crenato-serrata. Petiolus 5-8 millim. longus; limbus 7-12 centim. longus, 3-6 centim. latus. Drupa 6-8 millim. diam. coloris obscure rubri, carne crocea exsucca subcoriacea. Arbor utilissima cujus ramuli cum foliis sunt pabulum equinum in pluribus Mexici locis, notatim ad Misantla, vulgatissimum. Sæpe etiam pro longuriis resecatur. Sunt in herbariis nonnulla specimina foliis lobatis: hanc dicit formam cl. Liebmann sæpe ad plantas feminas pertinere, quum masculæ semper folia integra habeant; sed potius, monente cl. Schlechtendal, est ramulorum vegetiorum, dum vetustioribus arboribus nullis sint lobis insignia. Specimina Galeottiana foliis supra sublævibus, subtus parum asperis, ad typum transeunt. (v. s.)

γ, *meridionalis*, foliis membranaceis, supra lævibus, subtus vix asperulis, margine crenato-serratis, drupa non costata, minima. ♂ In America meridionali, ad fluvium Magdalenam Columbiæ, masc. (Bonpland, n. 1512) et prope Tarapoto Peruvix orientalis, fem. (Spruce, n. 4521). Rami teretes recti. Folia elliptica v. elliptico-obovata, longe acuminata, acumine subacuto. Petiolus junior puberulus, mox glabratus, 5-12 millim. longus, limbus 6-16 centim. longus, 2½-6 cent. latus. Nervi secundarii ex utroque costæ latere 7-10. Inflorescentiæ masc. geminatæ, tum in axillis foliorum, tum in ramulis junioribus defoliatis. Infl. fem. geminatæ v. solitariæ, axillares, 1½-2 centim. longæ. Drupa 3 millim. diam. (v. s.)

§ 2. Inflorescentiæ racemiformes v. paniculiformes.

2. T. MEXICANA, inflorescentiis racemiformibus v. pedicellis inferioribus ramosis paniculiformibus, floribus pedicellatis, masculis perigonio 4-fido, femineis perigonio ovato, apice 4-lobato, ovario semi-infero, stylo subcylindrico, stigmatibus pubescenti-hirtis, fructu semi-infero, inferne tuberculoso, apice stylo stigmatibusque persistentibus coronato. § In Mexici locis nemorosis et humidis: ad Hatasco (Heller), Orizaba (Botteri, n. 1014), Zacualpan (Linden); in sierra San Pedro Nolasco, Talea, etc. (Jurgensen, n. 941); in Barranca de Isapa ad Hac. de Jovo prope Tlapacoyo prov. Vera-Cruz (Liebmann). Sorocæa Mexicana Liebm. in Kongelige Danske Vidensk. Selfsk. Skrift. pars 5, nat. og. math. 2, p. 335; Seemann, in Bonplandia, 5, p. 74, n. 1014. Arbor mediocriis ramulis gracilibus teretibus glabris rufis. Folia petiolata, petiolo gracili, puberulo, demum glabrato, 5-8 millim. longo, chartacea, sæpius anguste elliptica, interdum elliptica v. obovato-elliptica, 7-14 centim. longa 2½-6 centim. lata, basi cuneata, margine leviter revoluta inferne integra, superne serrulata dentibus obtusis, apice longe et anguste acuminata acumine obtuso, utrinque glabra, supra saturate viridia nitida, subtus pallidiora, costæ, nervis reteque venarum prominentibus. Nervi secundarii utrinsecus 6-8, ascendentes curvi et ante marginem arcuatim anastomosantes. Stipulæ minimæ lanceolatæ puberulæ. Inflorescentiæ axillares solitariæ,

1½-2½ centim. longæ, axibus pedicellisque puberulis. Pedicelli patuli. Flores rosei fide Linden. Perigonium masculum et femineum puberula. Fructus parte tuberculosa glabrescens, superne perigonio puberulo persistenti coronatus. (v. s.).

Species non satis nota.

3. *T. GLABRATA* (Lieb. in Kong. Danske Vidensk. Selsk. Skrift. nat. og. math. 2 (1851) p. 315, n. 1), ramis flexuosis angulatis fuscis puberulis, demum glabrescentibus, foliis elongatis, parum inæquilateris, longe acuminatis, basi cuneatis, apicem versus obsolete crenulatis v. integris, 14-16 centim. longis, 4½-6 centim. latis, utrinque glabris, costa nervisque utrinsecus 12-14 subtus prominentibus, flavidis, ante marginem arcuato-anastomosantibus, pagina anteriori atrovirente nitida, posteriori pallide fusca, petiolis 7 millim. longis, ad latera compressis fuscis, in junioribus pubescentibus, postea squamulosis, stipulis convolutis deciduis lanceolatis fuscis, 7 millim. longis. In Mexico longe diffusa: in littore nemoroso calido ad Misantla; in Barrancas regionis temperatæ calidæ circa Mirador; in montibus nemorosis humidis dep. Oaxaca necnon ad Tonagua, 2000 metr. alt., in dittonibus Villa alta et Chinantla (Liebmann). Arbor excelsa ex cl. Liebmann. F. Americanæ proxime accedens, a quo differt statura majori, petioli indole, foliis dentatis et numero nervorum lateralium. (Ex descr. Liebm.)

Species exclusæ.

- T. ACULEATA* Roth = *Streblus asper*.
T. ANTHROPOPHAGORUM Seem. = *Uromorus anthropophagorum*.
T. ASPERA Roxb. = *Streblus asper*.
T. COCHINCHINENSIS Poir. = *Streblus asper*.
T. CORDATA Poir. = *Broussonetia papyrifera*.
T. FRUTICOSA Hook. et Arn. = *Cudrania Javanensis*.
T. ? HEYNEANA Wall. = *Phyllochlamys spinosa*.
T. HILARIANA Cazar. = *Sorocea Hilariana*.
T. LAURIFOLIA Willd. = *Styloceras laurifolium* Kunth.
T. SCANDENS Hook. et Arn. = *Malaisia tortuosa*, ♂, scandens.
T. SPINOSA Roxb. = *Phyllochlamys spinosa*.
T. SPINOSA Wall. = *Cudrania Javanensis*.
T. SPINOSA Willd. = *Cudrania Javanensis*.
T. TAXIFORMIS Spreng. = *Phyllochlamys spinosa*.
T. TAXOIDES Heyne. = *Phyllochlamys spinosa*.

Tribus IV. *DORSTENIÆ*.

Flores masc. et fem. in eadem inflorescentia.

XX. BLEEKRODEA Blume, *Mus. bot. lugd.-bat.* 12, p. 87.

Flores monoici. Masc. Perigonium 4- vel 5-fidum, laciniis æstivatione valvatis. Stamina 4-5 perigonii laciniis opposita, hypogyna. Filamenta basi lata, complanata, superne attenuata, æstivatione incurva, demum exsiliencia. Antheræ introrsæ, didymæ et medio circiter dorso filamento

affixæ, biloculares, loculis rima longitudinali dehiscentibus. Rudimentum ovarii lineare. Fem. Perigonium membranaceum tubuloso-vel urceolato-lageniforme, 4-dentatum. Ovarium glabrum, sessile, 1-loculare. Ovulum anatropum, pendulum, prope apicem loculi sub origine styli parieti affixum. Stylus lateralis filiformis, ultra os perigonii in stigmata 2 setacea, longissima, æqualia vel subinæqualia divisus. Fructus drupaceus perigonio urceolato tenuissimo inclusus, stylo stigmatibusque persistentibus appendiculatus. Epicarpium mesocarpio cohærens. Mesocarpium superne tenuissimum submembranaceum, inferne crassum, parte crassa bilobata, lobo altero basin styli attingenti, altero breviori opposito. Endocarpium tenue, chartaceum. Semen pendulum, transverse subglobosum, facie tamen ad latus styli gerum versa minus convexa et fere plana. Testa lævis, tenuissima. Embryo exalbuminosus, cotyledonibus quam maxime inæqualibus, altera totam fere embryonis molem constituenti, transverse subglobosa, hinc convexissima, illinc complanata et ad basin depressione parva notata, altera perminima, squamuliformi, obtusissima, depressionis basi sita, radícula minima, obtusa, supera, sed, basi cotyledonum incurva, incumbens et dorso cotyledonis minimæ applicata. — Arbusculæ lactescentes, inermes, in insulis Borneo et Madagascar repertæ. Folia alterna, brevissime petiolata, integra vel dentato-serrata, interdum sublobata, penninervia et reticulata. Stipulæ laterales, parvæ. Cymæ axillares, solitariæ. Flores feminei in dichotomia rhachium solitarii; masculi multo copiosiores.

1. B. MADAGASCARIENSIS (Bl. l. c. p. 88). Arbuscula 3 metr. alta, ramis gracilibus, ultimis cum petiolis pilis patenti-subreflexis puberulis, foliis distichis glabris, excepta costa subtus vel basi tantum vel tota longitudine puberula, ellipticis vel obovato-ellipticis, basi cuneatis vel subobtusis, margine integris vel discrete dentato-serratis, dentibus obtusis, raro hinc inde sinuato-dentatis, apice acuminatis vel subcaudatis, acumine lato, obtuso, cymis capitato-contractis puberulis, floribus sessilibus vel subsessilibus, masculis pentandris, femineis perigonio urceolato-lageniformi. ♂ Sub elatis arboribus in insula Nossi-Bé, ad littus boreale-occidentale insulæ Madagascar (Pervillé, n. 498 et n. 694; Boivin, n. 2028 N. B.). Foliorum petiolus 2-3 millim. longus, limbus 2 $\frac{1}{2}$ - 6 centim. longus, 13-25 millim. latus. Nervi secundarii ex utroque nervi medii latere 6-8, distantes, 1-2 millim. a margine arcuatim juncti. Rete venularum subtus magis conspicuum. Bractæ ovatæ, obtusæ, superiores angustiores. Perigonii masculi lacinia ovatæ, subacutæ. Inflorescentiæ et notatim perigoniorum pili paululum uncinati. (v. s. in hb. Mus. par.)

β, *longifolia*, foliis multo longioribus, elliptico-lanceolatis, interdum hinc sinuato-lobatis. ♂ Djabal insulæ Nossi-Bé, ad ripas rivulorum. (Boivin, n. 2028.) (v. s. in hb. Mus. par.)

2. B. INSIGNIS (Bl. l. c. p. 88, t. 28), foliis oblongo-lanceolatis, longe acuminatis, repandis vel inæqualiter dentato-serratis, cymis laxis fusco-tomentosis, floribus masculis pedicellatis, tetrandris, femineis perigonio tubuloso-lageniformi. ♂ Locis montanis in Borneo. Folia (ex Blum.) 3 $\frac{1}{2}$ - 6 poll. longa, 1 $\frac{1}{4}$ - 1 $\frac{3}{4}$ poll. lata, petiolo 2-3 lin. Stipulæ lanceolatæ. Perigonium masculum, ut videtur, lacinii brevioribus quam in præcedenti specie. (Ex diagnos. et icon. b. Bl. descr.)

XXI. FATOUA Gaudich. ad Freycinet, p. 509; id. Voy. Bonite, tab. 84; Decne, Herb. timor. p. 164; Blum. Mus. bot. lugd.-bat. 2, t. 38; Miq. Flor. Ind. bat. 1, pars 2, p. 282; id. Ann. Mus. bot. lugd.-bat. 3, p. 192. — Urticæ spec.

Thunb. Flor. jap. p. 70. — Fleuryæ spec. Miq. in Zoll. cat. p. 103, et Flor. Ind. bat. 1, pars 2, p. 229.

Flores monoici in inflorescentias androgynas cymoso-capitatas congesti. Masc. Perigonium 4-fidum laciniis æstivatione valvatis. Stamina 4, hypogyna, filamentis planis submembranaceis, æstivatione inflexis, dein erectis, antheris introrsis, rotundis, bilocularibus, loculis rima longitudinali dehiscentibus. Rudimentum ovarii conicum in centro. Fem. Perigonium 4-fidum. Ovarium ovatum, brevissime stipitatum. 1-loculare. Ovulum anatropum, sub origine styli e pariete pendulum, micropyle supera. Stylus lateralis brevissimus et quasi nullus. Stigmata 2 brevissime pilosa, valde inæqualia, interiore (loculo superposito) brevissimo subulato, exteriori longissimo, filiformi. Fructus globosus, brevissime stipitatus et perigonio auctus, achænium mentiens sed vere baccatus, epicarpio indistincto, mesocarpio superne tenuissimo vix nullo, basi et sub stylo persistenti multo crassiore et facile perspicuo, demum rupto et ab endocarpio chartaceo ruguloso soluto. Semen globulosum, a latere loculi sub stylo insertum. Testa tenuis membranacea. Embryo albumine carnosus involutus, cotyledonibus planis, obovatis, apice subtruncatis, basi curvis, radícula cylindrica, obtusa vel subacuta, cotyledones circiter æquante, dorso cotyledonis superioris incumbente et ad hilum oblique ascendente. — Planta subherbacea japonica, sundaica et austro-caledonica. Caulis simplex vel a basi ramosus, ramis diffusis vel ascendentibus, veterioribus lignosis. Folia alterna, petiolata. Stipulæ 2 laterales. Inflorescentiæ axillares, solitariae vel geminatae, pedunculatae, cymoso-capitatae, ramis planis, bracteatis, brevibus. Flores congesti, femineis in dichotomiis, masculis terminalibus.

F. PILOSA (Gaudich. Voy. Freycinet, p. 509), ramis adultis glabris, junioribus petiolisque pube dimorpha vestitis, pilis aliis confertis, minimis, aliis discretis, multo longioribus, patentibus, foliis membranaceis, margine duplicato-crenato-dentatis, basi trinerviis, utrinque pilosis et asperis. $\frac{4}{5}$ Folia ovata, ovato-lanceolata vel lanceolata, basi obtusa, cordata vel cuneata, apice acuta vel imo apice obtusata, utrinque pilis inæqualibus, caducis et basin tuberculiformem relinquentibus, supra discretis, subtus magis confertis sparsa, nervis majoribus præterea pilis minimis ramulorum instar subtomentosis. Stipulæ herbacæ, triangulatae vel lanceolatae, acutæ, pilosæ. Pedunculus inflorescentiæ gracilis, pubescens, petiolo brevior. Perigonium extra pilosum, floris masculi laciniis ovato-lanceolatis, feminei ovatis. Flores inveniuntur aliquot androgyni, stamine unico rite evoluto sub ovario inserto. (v. s.)

α , *lanceolata*, foliis superioribus lanceolatis, plerumque basi obtusis, inferioribus ovatis, basi subcordatis. In insula Timor (Leschenault), ad Manillam (Meyen). Fatoua lanceolata Decne, Herb. timor. p. 492; Gaudich. Voy. Bonite, t. 84, f. 3; Urtica Manillensis Walpers, ms. Meyen in herb. Mus. par., sed hoc nomen apud Walpers non inveni. Foliorum superiorum petiolus 4 millim. longus, limbus 4 centim. longus, 14 millim. latus, inferiorum petiolus 6 millim. longus, limbus 2 centim. longus 1 $\frac{1}{2}$ centim. latus. (v. s.)

β , *subcordata*, foliis ovatis, basi subcordatis vel cuneatis. In Nova-Caledonia (Beaudoin; in insula Pinorum (Deplanche, n. 523); in Japonia ad Nagasaki (Oldham, n. 780) et in umbrosis circa Yokoska, Nippon media, frequens (Savatier); in insula Rawak (Gaudichaud). Fatoua subcordata Gaudich. Voy. Bonite, t. 84, f. 2; Urtica japonica Thunb. Flor. jap. p. 70; Fatoua japonica Blum. Mus. bot. lugd.-bat. 2, t. 38; F. aspera Gaudich. Voy. Freyc. p. 510; Miq. Ann. mus. bot. lugd.-bat. 3, p. 192. F. pilosa Gaudich. Voy. Freyc. p. 519; id. Voy. Bonite, t. 84, f. 1. Foliorum petiolus 1 $\frac{1}{2}$ centim. longus, limbus 3-5 centim. lon-

gus, 1 $\frac{1}{2}$ - 2 $\frac{1}{2}$ latus. Specimina in Japonia ab Oldham lecta, simul basi subcordata et juxta petiolum cuneata, media sunt inter Fatouam subcordatam Gaudich. foliis basi subcordatis et F. pilosam ejusd. foliis basi cuneatis; nonnunquam etiam in eodem specimine folia alia subcordata alia plus minus cuneata occurrunt. Unum e speciminum lectorum a cl. Deplanche in insula Pinorum folia superiora varietatis β inferiora varietatis γ præbet. (v. s.)

γ , *cordata*, foliis ovatis, interdum suborbiculatis, basi cordatis.

Subvar. *glechomæfolia*, foliis parvis, petiolo gracillimo, 7 millim. longo, limbo 16-20 millim. longo, 12-20 millim. lato. In insula Java (Labilardière; Zollinger, n. 1874) *Fleurya glechomæfolia* Miq. in Zoll. Syst. Verzeichn. indisch. Archip. p. 103 et 106; id. Fl. Ind. bat. 1, pars 2, p. 229. (v. s.)

Subvar. *globulifera*, foliis majoribus, petiolo 1 $\frac{1}{2}$ centim. longo, limbo ad 38 millim. longitudine, 28 millim. latitudine attingenti. In insula Java (Leschenault; Zollinger, n. 2149 part. et 2444). *Fatoua cordata* Gaudich. Voy. Freyc. p. 510. *Parietaria aspera* Lesschen. ms. in herb. Juss.; Endl. Gen. plant. suppl. 4, pars 2, p. 34. *Fleurya globulifera* Miq. in Zoll. Syst. Verzeichn. indisch. Archip. p. 103 et 106. F. scabra Miq. l. c. exl. syn. Bl. (v. s.) (1).

II. SLOETIA *Teyss. et Binnend. in Tydschrift Nat. Ver.* (1863) (nomen novum); *Salpiz Kurz, On a new genus of Moraceæ, etc. in Journ. of the Linn. Soc. Bot. vol. 8, p. 168, tab. 13* (1864). — *Artocarpium spec. Miq.*

Flores monoici, peltato-bracteolati. Masc. minimi. Perigonium 3-urum, lobis æstivatione valvatis. Stamina 3, filamentis æstivatione laxis, demum exsiliantibus, exsertis et reflexis. Fem. multo majores. Perigonium 4-phyllum, foliolis decussatim imbricatis, exterioribus paulo majoribus interiora omnino tegentibus. Ovarium sessile. Ovulum ex loca parietis stylogeri pendulum. Stylus subterminalis breviusculus. Stigmata 2 filiformia longissima pubera. Fructus late ovatus et perigonio paulo indurescenti inclusus, stylo stigmatibusque superatus, subapiceus, mesocarpio latere stylogero multo crassiore, endocarpio basinum mentiente, demum elastice projecto. Semen obovatum penitulum. Albumen ut videtur nullum (2). Embryo inversus; radícula angustula crassa obtusa, ad hilum versa; cotyledones inæquales lues submembranaceæ suborbiculares, latiores quam longiores, majora superiore et exteriore extra paululum convexa, intus paululum concava, marginibus inflexis; minore inferiore et interiore, ad basin actus parietemque crassiorem versa, intus subconvexa. Arbor javanica lactescens, foliis alternis integris, stipulis amplexicaulibus, floribus in inflorescentias amentiformes dispositis, axi lamelloso-complanato, cætera inferiore nudo, superiore floribus masculis densissime obducto, mineis paucis intermixtis.

SPEROXYLON (Teyss. et Binnend. l. c.) foliis magnis, integris, glabris breviter petiolatis, chartaceis, supra lucidis, oblongo-ellipticis, basi interdum subinæquilatera subcuneatis vel subattenuatis, apice breviter acuminatis, penninerviis, nervis secundariis ex utroque nervi medii latere 12-20, paralle-

(1) *Fleurya ? rugosissima* Miq. quam cl. Weddell (Prodr. 16, sect. 1, p. 77) genus *Fatouam* suspicatur pertinere, ramis folisque oppositis ab hoc genere arte discedit.

(2) Semen unicum observavi non omnino maturum.

lis, patenti-ascendentibus, subarcuatis, ultimis reticulatis, omnibus utroque pagina prominulis, stipulis membranaceis 2, amplexicaulibus et gemi terminalem tegentibus, mox caducis, amentis linearibus obtusis foliis brevioribus. ♀ In sylvis Sumatræ: in prov. Palembang, in prov. Pada. prope Lumut et ad littora prope Siboga (Teysmann); in ins. Singapura (Anderson ex Salpiz Kurz), Java (Teysmann). *Artocarpus elongatus* Miq. Fl. Ind. bat. suppl. 1, p. 172 et 419; Nom. vernac. *Kapinie*. Arbor vasta trunco ramisque cinerascens, ligno duro, ramulis divergentibus, teretibus, glabris, viridibus. Innovationes puberulæ, cito glabrescentes. Stipulæ 12-17 millim. longæ. Foliorum petiolus subteres 12-15 millim. longus, limbus 22-30 centim. longus, 8-9 $\frac{1}{2}$ centim. latus. Amenta 5-7 centim. longa, breviter pedunculata, pedunculo 5-10 millim. longo. Bracteolæ numerosissimæ trigono-orbiculares, peltatæ, subtus villosæ. Florum femineorum foliola perigonii concava obtusa, exteriora pubescentia, interiora glabra. A cl. Teysmann et Binnendijk numerata inter arbores quæ lignum dictum ferreum in India batava præbent. (v. s.)

♂, *brevipes*, foliis magis membranaceis, basi obtusis vel subobtusis, petiolo brevissimo, 3 millim. longo, pedunculo inflorescentiæ circiter æquilongo, calyce glabrescenti. (v. s.)

XXIII. *DORSTENIA Plum. Nova plant. am. gen.*, p. 29, t. 8; *Linn. Sp. plant. ed. 3*, 1, p. 176; *id. Syst. veg. ed. 14*, cur. Murray, p. 163, n. 158; *id. Gen. plant. ed. Schreber*, 1, p. 84, n. 209; *Willd. Sp. plant. 1*, pars 2, p. 682, n. 244; *Jacq. Ic. pl. rar. 3*, p. 18, t. 614; *Lam. Encycl. meth. Bot. 2*, p. 516; *Wendland in Röm. Arch. 1*, p. 51; *Spreng. in Schrad. Journ. (1800)* p. 1; *Persoon, Enchirid. bot. 2*, p. 557, n. 2061; *Rœm. et Sch. Syst. veg. 3*, p. 472, n. 575 et *Mantissa 3*, p. 316, n. 575; *Lam. Illustr. 1*, text. p. 230, n. 227 et pl. 1, t. 83; *A. Rich. in Dict. class. d'hist. nat. 5*, p. 600; *Spreng. Syst. veg. 3*, p. 777, n. 3074; *Desv. Mem. Soc. Linn. Paris, 4*, p. 216; *Meisner, Plant. vasc. gen. 3*, p. 350; *Endlich. Gen. plant. 2*, 18, n. 1860 et suppl. 4, pars 2, p. 35, n. 1860; *Miq. in Mart. Flora bras. fasc. 12*, p. 159, n. 16. — *Sychinium Desv. Mem. Soc. Linn. Paris, 4*, p. 216.

Flores monoici supra receptaculum carnosum planum v. concavum axibus omnino connatis formatum congesti, toro cujusque floris alveola receptaculi sistente, perigonium nempe margine, genitalia fundo alveolæ inserta. Masc. Alveola superficialis; perigonium 2-phyllum, 2-partitum v. gamophyllum et apice inordinate denticulatum; stamina 1-3, plerumque 2, divisionibus perigonii opposita; filamentis primum inflexis inclusis, demum exsurgentibus exsertis, antheris subglobosis 2-locularibus introrsis. Fem. Alveola prima ætate superficialis, mox magis ac magis et demum usque in medio receptaculi parenchymate alte excavata. Perigonium parum perspicuum, gamophyllum, os alveolæ claudens, centro angustissime foraminatum. Ovarium sessile v. substipitatum, lenticulari-compressum, fundo alveolæ insertum, 1-loculare, 1-ovulatum, ovulo unico, parieti styligero a ppenso, campulitropo. Stylus lateralis, apice foram en perigonii transiens et, repente supra, stigmatibus bipartito superatum laciniis subulatis. Fructus loculis receptaculi primum inclusi, receptaculumque demum facie superiore rumpentes. Mesocarpium carnosum elasticum, endocarpium crustaceum plerumque carnatum et verruculosum maturitate longe projiciens. Semen pendulum. Testa tenuiter membranacea. Embryo exalbuminosus, cotyledonibus oblongis v. subrotundatis, membranaceo-carnosulis, subæqualibus, am-babus simul pluriplicatis, radiculam incumbentem amplectentibus. — Herbæ perennes v. fruticuli succo lacteo, regiones tropicas Americæ, Africæ necnon Asiæ incolentes, tum subcaules, rhizomate radicante, sæpe tuberoso-incrassato, cicatricibus confertis foliorum stipulisque per-

sistentibus notato, tum caulescentes, caule erecto, stipulis persistentibus v. caducis. Folia alterna petiolata. Stipulae binæ laterales, sæpius persistentes. Pedunculi axillares solitarii, in subacaulibus scapiformes. Receptacula forma varia, obovata, linearia, bifurca, plerisque speciebus orbicularia, in centro v. excentrice peltata, margine bracteolata, bracteis in appendices lineares interdum elongatis, facie superiore florigera, floribus confertis plerumque numerosissimis, masculis et femineis sæpissime mixtis, interdum sejunctis, femineis centrum, masculis peripheriam receptaculi tenentibus, rarissime in receptaculis distinctis.

I. Americanæ.

A. Subacaulis.

a. Receptaculum quadratum.

1. *D. CONTRAJERVA* (Linn. Spec. plant. ed. 3, 1, p. 176, n. 1), rhizomate cylindrico cicatricibus confertis foliorum stipulisque persistentibus exasperato, foliis membranaceis longissime petiolatis, basi cordatis, subpinnatifidis v. subpinnatifidis, basi nempe palmatifidis v. palmatifidis, lobo medio 3-5-pinnatifido v. partito, facie superiore pilis applicatis conspersis scabris. inferiore pubescenti-asperis, laciniiis sæpius attenuato-acuminatis, petiolo pubescenti-aspero, pedunculis longissimis pubescenti-asperis, receptaculis peltatis, quadratis, marginibus sinuato-undulatis, subtus pubescentibus. 2. In *Martinica* (Sieber, n. 339; Plée, n. 782; Hahn, n. 856; Bélanger, n. 133 et 583), *Guadelupa* (Bertero), *Puerto-Rico* (Grosourdy); in Mexici prov. *Vera-Cruz* in *Cordillera* (Galeotti, n. 290) et ad *Mizantla* (Hahn), prov. *Huasteca* (Ervendberg, n. 198), prov. *Yucatan* ad *Jalapa*, *Campeche* (Linden, n. 37); in *Columbia* (Karsten); in *Venezuela*, prope coloniam *Tovar* et in umbris humidis inter *Biscaine* et *La Victoria* (Fendler, n. 1286); ad *Caracas* (Plée, n. 112); in *Nova-Granatæ* prov. *Santa-Martha* (Purdie; Schlim, n. 916) et *Magdalena* (Goudot); in *Peruvia* (Pavon); prope *Tarapoto* *Peruviæ* orientalis (Spruce, n. 3921). Linn. Syst. veg. ed. 14, p. 163, n. 2; Jacquin, Ic. plant. rar. 3, p. 18, t. 614 et Collect. 3, p. 200, n. 336; Willd. Sp. plant. 1, pars 2, p. 683, n. 5; Schlecht. in *Linnæa* 26 (1853), p. 633, n. 160; Griseb. Fl. of brit. west ind. islands, p. 154, n. 29. *D. Contrajerva* Mill. Dict. des jard. 3, p. 86, n. 1; Lam. Encycl. Bot. 2, p. 317, n. 5 (excl. var. β); Wendl. in Röm. Archiv. 1, p. 51, t. 7, fig. 1; Spreng. in Schrad. Journ. 1 (1800), p. 4; Kunth in H. B. Nova genera, 2, p. 45, n. 2; Rœm. et Sch. Syst. veg. 3, p. 473, n. 8; Descourtilz, Fl. med. des Antilles, 3, p. 256, t. 207; Benth. Plant. Hartweg. p. 252; Fisch. et Mey. Index undec. sem. hort. petrop. (1846), p. 57, n. 4. *D. Houstoni* Lodd. Bot. Cab. t. 1005 (non Linn.). *D. palmata* Reliq. Willd. mss. ex Rœm. et Sch. Mantissa in vol. 3 Syst. veg. p. 317, n. 9, α. *D. Sphondylii* folio, *Dentariæ* radice Plum. Nova plant. amer. gen., p. 29, t. 8 et Plant. amer. ed. Burm. fasc. 5, p. 109, t. 119; *D. scapis* radicalis Linn. Hort. Cliff. p. 32. Rhizoma 2-5 centim. longum. Foliorum petiolus 7-22 centim. longus, limbus 10-19 centim. longus, 10-22 centim. latus, laciniiis 3-9 centim. longis, 2-4¹ centim. latis, margine subintegrus v. inordinate dentatis. Stipulae ovato-triangularæ, pubescentes. Pedunculus 10-29 centim. longus. Receptaculum 2-3¹ centim. diam. Flores masc. et fem. mixti. Endocarpium album, trigonum, carinatum, faciebus 2 tuberculosis, tuberculis in orbem dispositis, media facie lævi. (v. s. et viv. cult. in calid. Mus. paris.)

- β, *Houstoni*, foliis triangularibus, basi cordatis, margine integris, dentatis v. angulatis, apice attenuato-acuminatis. 2. In Mexici prov. *Vera-Cruz* ad *Papantla* (Liebmänn) et *Medellin* (Hahn, n. 104), prov. *Tabasco* in sylvis opacis et humidis (Linden) necnon prov. *Oaxaca* ad *Chinantla*, 1000 metr. alt. (Galeotti, n. 291); in *Columbia* (Karsten); in *Nova-Granatæ* prov. *Magdalena* (Goudot); ad *Guayaquil* (Pavon). *Dorstenia Houstoni* Linn. Spec. plant. ed. 4, p. 176, n. 3; Mill. Dict. des jard. 3, p. 86, n. 2; Plenck, Icon. plant. medicin. 2, p. 8, t. 103; Willd. Spec. plant. 1, pars 2, p. 682,

n. 4; Spreng. in Schrad. Journ. 1 (1800), p. 3, t. 1-2; Pers. Synops. 2, p. 557, n. 3; Kunth in H. B. Nova gen. et spec., 2, p. 45, n. 1; Rœm. et Schult. Syst. veg. 3, p. 472, n. 3; Bot. Mag. t. 2017; Fisch. et Mey. Index undec. semin. hort. petrop. (1846), p. 57, n. 3 (non Lodd. Bot. Cab. n. 1005). *D. Dentariæ* radice folio minus laciniato, placenta quadrangulati et undulata Houstoun in Phil. Transact., 37 (1733), n. 421, p. 196, fig. 2. Foliorum petiolus 7-14 centim. longus, limbus 13-20 centim. longus, 8½-20 centim. latus. Pedunculus et receptaculum ut supra. (v. s. et viv. cult. in calid. Mus. paris.)

γ, *maculata*, foliis triangulatis, basi cordatis, foliis in angulis nervorum albo-maculatis. ♀ In Mexico, ad Mirador prov. Oaxaca, in ripis rivorum, et in locis umbrosis humidis terræ calidæ, maio-aug. flor. (Ghiesbreght, n. 36 et 260). Ad hanc etiam varietatem pertinent quædam tamen specimina Liebmanniana et forsitan alia non cognoscenda, folia nempe foliis varietatis β forma sunt similia et maculæ propriæ siccatione plerumque evanescunt. *Dorstenia maculata* Lemaire Illustr. hort. 10 (1863), t. 362. Forma robusta. Rhizoma in caulem erectum, 5-20 centim. longum. Foliorum petiolus 15-20 centim. longus, limbus firmulus 10-25 centim. longus, 7-14 centim. latus. Pedunculus et receptaculum ut in typo. (v. s. et viv. cult. in calid. Mus. par.)

b. Receptaculum orbiculatum, late ellipticum v. bifurcum.

* Folia non peltata.

2. *D. DRAKENA* (Linn. Sp. plant. ed. 4, 1, p. 176, n. 2), rhizomate stipulis persistentibus squamato, cylindrico, sæpius brevi, foliis membranaceis pinnatifidis, laciniis ovato-rhombeis, angulatis lobatisve, subdenticulatis, acuminatis v. rarius subobtusis, supra pilis applicatis scabris, subtus cum petiolis pedunculis et facie inferiore receptaculorum breviter pubescentibus, receptaculis excentrice peltatis, obovato-orbiculatis, interdum suborbiculatis v. apice emarginatis, floribus masculis solis in peripheria receptaculi, in centro autem cum femineis mixtis. ♀ In Mexici umbrosis et nemoribus ad Morelia (Hartweg, n. 386), Arumbaro (Ghiesbreght, n. 238), Vera-Cruz (ex Linn.); in Nicaragua ad Granada (Lévy, n. 45); in Peruvia (Pavon). Willd. Sp. plant. 1, pars 2, p. 683, n. 6; Fisch. et Mey. Index undec. sem. hort. petrop. (1846), p. 58, n. 6. *D. Mexicana* Benth. in Plant. Hartweg., sectio 1, p. 51, n. 386. *D. Dentariæ* radice, Sphondylii folio, placenta ovali Houst. Phil. Trans. 37, n. 421, p. 195, fig. 1. Rhizoma 2-4 centim. longum, 12-14 millim. diam. stipulis triangulatis 4 millim. longis squamatum, fibris radicalibus longis ramosis rubescentibus. Foliorum petiolus 5½-14 centim. longus, limbus 7½-18 centim. longus, 6-18 centim. latus, laciniis 3-7 centim. longis, 2-4½ centim. latis, oppositis, sinu lato separatis, supremis cum terminali confluentibus. Pedunculus 13-30 centim. longus, scabro-pubescent. Receptaculum 23-34 millim. longum, 19-33 millim. latum, margine bracteolatum, bracteolis minimis inflexis, et demum crenulatum. (v. s.)

3. *D. MULTIFORMIS* (Miq. in Mart. Fl. bras. fasc. 12, p. 165, n. 10), rhizomate basi radicante et interdum nodoso-tuberoso, superne in caulem brevem erecto undique cicatricibus prominentibus foliorum stipulisque rigidis crassis ovato-subtriangulatis exasperatissimo, foliis longissime petiolatis, forma valde ludentibus, tum hastatis (lobis basilaribus obtusis v. acutis), apice longe acuminatis, tum pinnatifidis (laciniis late linearibus v. basi angustatis, interdum ovato-triangulatis), facie superiore nitidulis lævisculis v. asperulis, inferiore pilis brevissimis confertis scabris, pedunculis petiolo paulo brevioribus, receptaculis mirum in modum ludentibus, tum suborbicularibus, late obovatis v. subquadratis, peltatis, subverticalibus, pedunculo in centro v. excentrice inserto, tum a basi bifurcis, divisionibus elongato-linearibus, floribus masculis et femineis mixtis. ♀ In Brasilia. Folia membranacea v. firmula, supra saturate viridia, subtus pallida. Petiolus 15-35 centim. longus cum pedunculo 10-25 centim. longo asperulus. Limbus in

foliis indivisis 17-30 centim. longus, 11-13½ centim. latus, lobis basilaribus divaricatis v. uno altero subincumbente, margine integer v. plus minus denticulatus, in foliis laciniatis 14-26 centim. longus, 12-25 centim. latus, laciniis plerumque 5, rarius 3 v. 7, 6-12 centim. longis, 2½-3 centim. latis, margine integris v. denticulatis, inferioribus basi latere exteriori lobo obtusissimo v. subangulato auctis. Receptacula obovata 1½-2½ centim. longa, 1-1½ centim. lata, lateribus plus minus revoluta, apice interdum anguste emarginata, margine denticulis obtusis ornata, interdum in appendices anguste lineares breves elongata. Receptacula bifurca divisionibus 3-15 centim. longis linearibus, marginibus appendiculatis, appendicibus anguste linearibus v. quasi filiformibus, patentibus, valde inæqualibus, aliis 3 millim., aliis 2½ centim. longis. Flores masc. diandri. Endocarpium uno latere carinatum, cæterum verruculosum.

α, *arifolia*, foliis indivisis hastatis, receptaculis obovatis v. suborbiculatis. ¼ In Brasilia prope Rio de Janeiro (Gaudichaud, n. 94 part., 95, 1094; Gay; Gardner, n. 115; A. S.-Hil., A¹, n. 212); in monte Corcovado haud procul a Rio de Janeiro (Guillemin, n. 256; Weddell); ad Bahia (Guillot), necnon in Brasiliæ loco non indicato (Glaziou, n. 778) Dorstenia arifolia Lamk. Encycl. Bot. 2, p. 317 et Illustr. t. 83, fig. 2; Willd. Sp. plant. 1, pars 2, p. 682, n. 3; Spreng. in Schrad. Journ. (1800) p. 9, n. 6; Pers. Synops. 2, p. 557, n. 4; Rœm. et Sch. Syst. veg. 3, p. 473, n. 6; Lodd. Bot. cab. n. 999; Bot. Mag. t. 2476; Spreng. Syst. 3, p. 777; Fisch. et Mey. Index undec. sem. horti petrop. (1846), p. 60, n. 11; Miq. in Mart. Flora bras., fasc. 12, p. 166, n. 11; Wawra, Bot. Ergebnisse, p. 128. D. Cyperus Vellozo, Flor. flum. 1, t. 140; Wawra, l. c. D. Riedeliana Fisch. et Mey. l. c. p. 58, n. 7. D. Mandioccana Fisch. et Mey. l. c. p. 59, n. 10, cum foliis hastatis, lobatis et 5-fidis in eodem specimine (v. s. et viv. cult. in calid. Mus. par.)

β, *scifolia*, foliis pinnatifidis, receptaculis obovatis v. suborbiculatis. ¼ In Brasilia, ad Rio de Janeiro, in umbrosis et nemoribus (Gay; Gaudichaud, n. 94 part., 1093, 1095; Lotski; J. Miers, cat. n. 3130; A. S.-Hil. C², pars 2, n. 110) et in diversis locis haud procul ab eadem urbe: inter saxa umbrosa ad margines rivi Botafogo (A. S.-Hil. A¹, n. 161); in campis cultis prope Catumbi (Weddell, n. 165); in aggeribus umbrosis viarum ad Larangeiras (Weddell, n. 742); in sylvis humidis montis Corcovado ad scopulos (Weddell, n. 291); in sylvis juxta Corrego-secco, in Serra d'Estrella (Weddell, n. 790); in sylvis primævis prope Uba, prov. Minas Geraes (A. S.-Hil. B², pars 1, n. 2470 bis). Dorstenia arifolia β, Rœm. et Sch. Syst. veg. 3, p. 473, n. 6; Lamk. Encycl. Bot. 2, p. 317. D. arifolia β, pinnatifida Miq. in Mart. Flora bras., fasc. 12, p. 167, t. 60. D. arifolia var. pinnatifida Wawra, Bot. Ergebn. p. 128. D. arifolia Hook. Exot. Flora, 1, t. 6. D. quadrata Desv. in Mem. Soc. Linn. Paris. 4, p. 218; Fisch. et Mey. Index undec. sem. horti petrop. (1846), p. 58, n. 5. D. scifolia Fisch. et Mey. l. c. p. 58, n. 8. D. tentaculata Fisch. et Mey. l. c. p. 59, n. 9. D. multiformis B, Miq. in Mart. Flora bras., fasc. 12, p. 167, t. 60. D. paradoxa hb. reg. berol. (v. s.)

γ, *Ceratosanthes*, foliis indivisis hastatis, receptaculis bifurcis. ¼ Ad Rio de Janeiro (Gaudichaud, n. 1092); ad Nova-Friburgo, prov. Rio de Janeiro (Claussen, n. 195 part. in hb. Lessert.) et in Brasiliæ loco non indicato (Claussen, n. 1934). Dorstenia Ceratosanthes Loddiges, Bot. Cab. 13, n. 1216; Hook. Bot. Mag. t. 2760; Fisch. et Mey. Index undec. sem. horti petrop. (1846), p. 57, n. 1 part. D. Ceratosanthes var. α Regl. in Linnaea, 28, p. 370 (necnon var. β part. et γ part.). D. Ceratosanthes forma integrifolia Wawra, Bot. Ergebnisse, p. 128. D. Ficus Vellozo, Flora flum., 1, t. 138. D. multiformis A, α Miq. in Mart. Flora bras., fasc. 12, p. 163, t. 57. (v. s. et viv. cult. in calid. Mus. par.)

δ, *ramosa*, foliis pinnatifidis, receptaculis bifurcis. ¼ In vicinitate Rio de Janeiro, in locis humidis Trapiceiro (A. S.-Hil. C², pars 2, n. 206), ad Nova-Friburgo (Claussen, n. 195 part.) et loco proprio ejusd. prov. non indicato (Gaudichaud, n. 96 et 1091); in sylvis primævis ad Sao-Gabriel

prov. Minas Geraes (A. St-Hil., D. n. 60). *Sychinium ramosum* Desv. Ann. Soc. Linn. Par. 4, p. 217, t. 12. *Dorstenia Sychinium* Steud. Nom. bot. ed. 2, p. 526. *D. Fluminensis* Walpers, Nova Acta Acad. cæsar. Leop.-Carol. Nat. cur. 19, suppl. 1, p. 421. *D. multifloris* A. & B. Miq. in Mart. Flora bras., fasc. 12, p. 165, t. 58. *D. Ceratosanthes* β partim et γ partim Reigl. in Linnæa, 28, p. 370. *D. Ceratosanthes Wawra*, Bot. Ergebnisse, p. 128. (v. s. et viv. cult. in calid. Mus. par.)

4. *D. BAHIENSIS* (Klotzsch in Linnæa, 14, p. 288, n. 50), glabra, caule, e basi decumbente et radicante, ascendente, cicatricibus approximatis foliorum stipulisque persistentibus erectis firmis lanceolatis carinatis pungentibus exasperato, foliis erectis membranaceis magnis, longissime petiolatis, ovato-ellipticis, basi obtusis v. subcordatis, margine integris v. repando-subdentatis, apice attenuatis acuminatis, subtus asperulis, penninerviis, nervis arcuato-ascendentibus, receptaculis e summis axillis, longe pedunculatis, in centro peltatis, horizontalibus, margine subangulatis, paululum undulatis, crenatis. γ In Brasiliæ prov. Bahiensi ad Ilheos (Blanchet, n. 2390; Luschknath) et in via Felisbertia (Princ. Max. Videns.); in ejusd. regni loco non indicato (Martius, Herb. Flor. bras. n. 953). Fisch. et Mey. Index undec. sem. horti bot. petrop. (1846), p. 64, n. 24; Miq. in Mart. Flora bras., fasc. 12, p. 164. *D. cordifolia* Mart. Herb. Flor. bras. n. 953, non Lam. *D. longipes* Mart. herb. Caulis 1-2 decim. longus, crassitie pennæ cycnæ et ultra. Foliorum petiolus 5-15 centim. longus, tenuis, subtriangularis, supra concaviusculus, limbus 11-25 centim. longus, 5-9½ centim. latus, nervis secundariis ex utroque costæ latere circiter 9. Pedunculus tenuis 6-15 centim. longus. Receptaculum 15-24 millim. diam. Flores masc. et fem. mixti. Endocarpium carinatum, dense verrucosum. (v. s. et viv. cult. in calidis Mus. paris.)

5. *D. CAYAPIA* (Vellozo, Flora flum. 1, t. 137), rhizomate cylindrico stipulis persistentibus rugoso, radices tum tenues tum crassas emittente, foliis membranaceis longe petiolatis, basi cordatis, 3-5-palmatifidis v. 3-5-palmatifidis, rarius indivisis et cordato-hastatis angulis apiceque obtusis, v. subrotundato-cordatis, utrinque scabris, facie inferiore secus nervos pubescentibus, pedunculis quam petioli brevioribus, receptaculis paulum excentricè peltatis, verticalibus orbiculatis concavis, margine integro incurvo, facie fructifero obscure purpureo. γ In Brasilia. Nom. vernac. *Cayapia* v. *Carapia*. Rhizoma 2-10 centim. longum, 7-12 millim. diam. interdum hinc inde angustatum, ramosum v. surculos emittens. Petiolus pubescens. Pedunculus brevissime pubescens 3-6½ centim. longus. Receptaculum 5-15 millim. diam., subtus brevissime pubescens, sæpe marginibus oppositis incurvissimis quasi conduplicatum, ellipticum et subclausum, facie florifera occulta, ore lineari. Flores masc. et fem. monoici, in receptaculis distinctis: masc. staminibus sæpius 2; fem. stigmate bipartito. Endocarpium carinatum læve. Rhizoma et radices a colonis Brasiliæ contra dysenteriam malignam magni habentur. Inter formas sequentes specimina occurrunt media.

α , *bryoniaefolia*, foliis 3-5-lobatis v. 3-5-palmatifidis. γ Ad Lagoa Santa prov. Minas Geraes in sylvis, cultis, frequens, nov.-dec. flor. (Warming, n. 1938); ad Olho d'Água ejusd. prov. (Aug. St-Hil.); in prov. Goyaz (Gardner, n. 3427); ad margines viarum inter Goyaz et Cuyaba (Weddell, n. 2882); in prov. Matto-Grosso (ex hb. imp. Bras. in hb. Mus. par. n. 277); in ripis amnis Madeira (Leandro di Sacramento). Mart. Syst. mat. med. veget. bras. p. 106; Fisch. et Mey. Index undec. sem. horti petrop. (1846), p. 61, n. 13; Miq. in Mart. Flora bras. fasc. 12, p. 167, n. 12. *D. vitifolia* Field. and Gardn. Sert. plant. t. 14. *D. morifolia* Fisch. et Mey. Ind. undec. sem. horti. petrop. (1846), p. 60, n. 12. *D. palmata* Pohl. herb. (non Willd.) Rhizoma 2-10 centim. longum, 7-12 millim. diam., interdum hinc inde angustatum, ramosum v. surculos emittens. Foliorum petiolus pubescens, 3-19 centim. longus, limbus 6-22 centim. longus, 5-15 centim. latus, laciniis forma et magnitudine variantibus, subintegris, sinuatis v. dentatis, apice sæpius obtusis, interdum acutis. Forma cæteris frequentior. (v. s.)

ß, *opifera*, foliis indivisis, cordatis, cordato-subtriangulatis v. cordato-subhastatis, margine subsinuatis, v. crenato-dentatis, lobis basilaribus apiceque obtusis. ♀ In prov. Rio de Janeiro (Freire Allemão), Matto-grosso (ex hb. imp. Bras. in hb. Mus. par. n. 264) et in Brasiliæ locis non indicatis (Leandro di Sacramento; Glaziov, n. 3114). *Dorstenia Cayapia* Vell. *Flora flum.* 1, t. 137. *D. opifera* Mart. Reise 2, p. 787, n. 1, et Syst. mat. med. bras. p. 106; Miq. in Mart. *Flora bras.*, fasc. 12, p. 169, n. 16. Hic verisim. *D. Vitella* Paiva, Memor. de hist. nat. Lisbon. 1790. Foliorum petiolus 2½-10 centim. longus, limbus 5½-10 centim. longus, 3½-7 centim. latus. (v. s.)

γ, *asaroides*, foliis reniformibus v. subrotundato-cordatis, margine subsinuatis v. crenato-dentatis. ♀ In Brasiliæ prov. Piahy (Gardner, n. 2001), Goyaz (Gardner, n. 3428) et Minas Geraes ad Abaeté (Clausen, n. 156 necnon 130 in hb. Boiss.); in ripis amnis Madeira (Leandro di Sacramento). *Dorstenia asaroides* Gardn. in Hook. Ic. plant. t. 399; Fisch. et Mey. Index undec. sem. borti petrop. (1846), p. 62, n. 19; Miq. in Mart. *Flor. bras.*, fasc. 12, p. 168, n. 13, t. 61. *D. reniformis* Pohl, herb. *D. Hydrocotyle* Mart. mss. Foliorum petiolus 4½-15 centim. longus, limbus 3½-9 centim. longus, 4-11 centim. latus. (v. s.)

6. *D. BRASILIENSIS* (Lamk. Encycl. Bot. 2, p. 317), rhizomate cylindrico, brevi radicante, stipulis persistentibus exasperato, sæpe superne inflato tuberoso, foliis rigidis, firmis v. subcoriaceis, ovatis v. ovato-ellipticis, planis, basi cordatis, margine crenulatis, apice obtusis, facie superiore scabris, inferiore pubescenti-tomentosis, albescentibus, petiolis sæpe arcuatis recurvis, pedunculis petiolo dimidio circiter brevioribus, receptaculis magnis, centro peltatis, primum orbiculatis, mox cyathiformibus v. marginibus inflexis urceolatis, floribus masculis et femineis mixtis. ♀ Ad Montevideo inter rupes circa arcem (Commerçon); in pascuis siccis haud procul ab arroyo de Pavon (Courbon; A St-Hil. C², n. 2310) et in pratulis circa arcem Santæ Theresæ (A. St-Hil C², n. 2039 bis); in campos geraes prov. Sti Pauli Brasiliæ, in cespitibus circa nonnullos domos (A. St-Hil. C², n. 1556). Willd. Sp. plant. 1, pars 2, p. 682, n. 2; Spreng. in Schrad. Journ. (1800) p. 7; Persoon Synops. 2, p. 557, n. 2; Rœm. et Sch. Syst. veg. 3, p. 472, n. 2; Spreng. Syst. veg. 3, p. 777, n. 3; Fisch. et Mey. Index undec. sem. hort. petrop. (1846), p. 62, n. 17; Miq. in Mart. Fl. bras. fasc. 12, p. 168, n. 15 (excl. syn. *D. Vitella*). *D. Montevidensis* Gardn. et Field. Sert. plant. n. 13 in adn. *D. tomentosa* Fisch. et Mey. l. c. p. 61, n. 15; Miq. l. c. n. 14. *D. placentoides* Commers. mss. Caa-apia Marcgr. et Pison, Hist. nat. bras. ed. 1, p. 52 et 90 cum ic.; id. ed. 2, p. 232 et 311 cum ic. Foliorum petiolus crassiusculus pubescens, 2-7 centim. longus, limbus 3-7 centim. longus, 2-5½ centim. latus. Stipulæ ovato-triungulares, pubescentes, 2-3 millim. longæ, dorso crassæ, marginibus subscariosæ. Pedunculus cum facie inferiore receptaculi pubescens, 7 millim.-4 centim. longus. Receptaculum 1-2 centim. diam. Rhizomata et radices contra venena et strumas adhibentur. (v. s.)

7. *D. EXCENTRICA* (Moricand, Plant. nouv. d'Am. p. 92, t. 59), rhizomate tenui apice in tuberculum abrupte incrassato, tuberculo radicante fibris radicalibus tenuibus, foliis membranaceis, ellipticis v. obovato-ellipticis, basi anguste cordatis, lobis rotundatis, sæpius supra petiolum conniventibus v. imbricatis, margine sinuatis, crenulatis v. denticulatis, apice obtusis, utrinque scabris, nervis subtus pilis brevissimis pubescentibus, petiolis pedunculisque tenuibus brevissime pubescentibus, receptaculo orbiculato margine denticulato, excentrice peltato, subtus brevissime pubescenti, floribus masculis et femineis mixtis. ♀ In Mexico, ad Tampico de Tamaulipas (Berlandier, n. 30) et prope Tantoyuca, prov. Huasteca (Ervendberg, n. 123). Fisch. et Mey. Index undec. sem. horti petrop. (1846), p. 61, n. 14. Foliorum petiolus 8 millim.-5 centim. longus, limbus 3½-7 centim. longus, 1½-3½ centim. latus. Stipulæ ovato-triungulatæ acuminatæ, brevissime pubescentes, 2 millim. longæ, persistentes. Pedunculus 2½-3½ centim. longus. Receptaculum 7-10 millim. diam. Endocarpium album tuberosum. (v. s.)

8. *D. TURICINA* (Ruiz et Pav. Fl. peruv. 1, p. 65, t. 102, fig. b.), rhizomate cylindrico, brevi, radicante, stipulis persistentibus exasperato, interdum superne inflato subtuberoso, foliis membranaceis v. firmulis, subundulatis, ovatis, late ellipticis v. ellipticis, basi cordatis v. subcordatis, margine crenulatis v. subsinuatis, apice obtusis v. acutis, facie superiore scabris, inferiore in nervis pubescenti-hirtulis, petiolis plerumque non arcuatis, pedunculis petiolum æquantibus v. petiolo brevioribus, receptaculis minoribus, centro peltatis, primum obconicis, demum cyathiformibus, floribus masculis et femineis mixtis. ♀ In Brasiliæ prov. Minas Geraes (A. St-Hil. B', n. 1556; Regnell, ser. 1, n. 411); in eadem prov. ad Cachoeira (Claussen, n. 346), in campis (Weddell, n. 1093), circa Congonhas in campis artificiosis frequens (A. St-Hil. B', n. 2150), in saxosum locum prope domum in Serra do papagaio (A. St-Hil. D. 545) et ad lagoa santa in fossa profunda obscura humida locoque non indicato (Warming, n. 1936 et 1937); in prov. Bahia (Blanchet, n. 1034); in prov. Piauhy (Gardner, n. 2310); prope San Gabriel da Cachoeira, ad Rio Negro, Brasiliæ borealis (Spruce, n. 2196); in campis apricis prov. Chiquitos Bolivie frequentissima (Weddell, n. 3434); in Peruvia (Pavon); ad S. Juan Nove Granatæ, in ditione Illanos (Goudot, n. 1); in Venezuela, ad Caracas (Funck, n. 107) et in campis ditionis Upata (Grosourdy); in ins. Trinidad (Purdie et Griseb.). Pers. Synops. 2, p. 557; Poir. Encycl. suppl. 2, p. 518, n. 7; Rœm. et Sch. Syst. veg. 3, p. 473, n. 7; Spreng. Syst. veg. 3, p. 777; Lodd. Bot. Cab. 18, t. 1784; Bot. Mag. t. 2804; Fisch. et Mey. Index undec. sem. hort. petrop. (1846), p. 62, n. 18; Griseb. Flora of brit. west ind. isl., p. 154, n. 31. D. infundibuliformis Lodd. Bot. Cab., in tab. ad calcem vol. 20. Caa-apia Pison, De Medicina bras. p. 90 cum ic. et Macggr. Hist. rerum nat. bras. p. 52 cum ic. Nom. vern. *Caa-apia*, *Carapia* in Bras., *Tusilla* in Venezuela. Foliorum petiolus tenuis, pubescens, 1-10 centim. longus, limbus 4-10 centim. longus, 2-5 centim. latus. Stipulæ ovatæ, 3-4 millim. longæ, dorso valde costatæ et fere carinatæ, margine scariosæ. Pedunculus cum facie inferiore receptaculi pubescens, 1-5 centim. longus. Receptaculum 10-12 millim. diam. Rhizomata et radices ut aromatica et roborantia in medicina adhibentur. (v. s.)
9. *D. CRENULATA* (Griseb. Plantæ Wright. e Cuba or., pars 1, in Mem. Acad. Amer. Scient. et Art. N. ser. 8, p. 173 et Cat. plant. cub. p. 58, n. 24), rhizomate filiformi, nodoso, tuberifero, foliis cordato-subrotundis, margine repandocrenatis et ciliatis, utrinque scabris, facie superiore pilis longis applicatis sparsis, inferiore secus nervos præsertim pilis rectis rigidis pubescentibus, graciliter et modice petiolatis, receptaculis cyathiformibus, margine subintegris, peltatis, cum petiolis et pedunculis petiolum plerumque circiter æquantibus, pilis patentibus rectis subreflexis pubescenti-asperis. ♀ In Cuba orientali ad rivos umbrosos prope Monte Verde, sept. flor. (Wright. n. 1447). Rhizoma hinc lineare aphyllum, hinc tuberosum læve, hinc breviter cylindricum stipulisque persistentibus triangulato-subulatis exasperatum. Foliorum petiolus 1-4 $\frac{1}{2}$ centim. longus, limbus 1 $\frac{1}{2}$ - 2 $\frac{1}{2}$ centim. longus, 14-20 millim. latus. Pedunculus 1-3 centim. longus. Receptaculum 5-6 millim. diam. (v. s.)
10. *D. TENUIS* (Bonpl. mss.), rhizomate partim filiformi, partim tuberoso v. cylindrico, foliis cordatis, superne acutatis, summo apice obtuso v. subacuto, margine subcrenatis, facie superiore brevissime puberulis, fere glabratiss, inferiore brevissime pubescentibus, utrinque asperis, petiolis gracillimis, longiusculis v. longis, breviter pubescentibus asperis, receptaculis cyathiformibus, peltatis, bracteis dentiformibus inflexis marginatis, cum pedunculo petiolis breviori brevissime pubescenti-asperis, floribus masculis et femineis mixtis. ♀ In prov. Corrientes reipublicæ La Plata (Bonpland, n. 973). Rhizoma interdum ramosum, partibus cylindricis cicatricibus foliorum rugosissimum et stipulis persistentibus triangulatis pubescenti-asperis exasperatum. Foliorum petiolus 1 $\frac{1}{2}$ - 5 centim. longus, limbus 1 $\frac{1}{2}$ - 3 centim. longus, 11-26 millim. latus. Pedunculus 8 millim. circiter longus. Receptaculum 5 millim. diam. (v. s. in hb. Mus. par.)
11. *D. TUBEROSA* (Griseb. Plantæ Wright. e Cuba or., pars 1, in Mem. Acad. Amer. Scient. et Art. N. ser. 8, p. 173 et Cat. plant. cub. p. 58, n. 23), rhizo-

mate nodoso tuberoso, foliis cordato-orbiculatis, integris v. subrepandis, facie superiore primum pilis discretis longis applicatis scabris, demum horum pilorum lapsu glabrioribus et lævioribus, facie inferiore in nervis præsertim pubescenti-asperis, petiolis modice longis cum pedunculis plerumque petiolum circiter æquantibus et receptaculis discoideis margine dentatis pubescenti-asperis, dentibus receptaculi patentibus, floribus femineis in centro, masculis juxta marginem receptaculi dispositis. $\frac{1}{4}$ In Cuba orientali ad rivos prope Monte Verde, julio flor. (Wright, n. 1446). Planta tenella. Rhizoma Dorsteniæ crenulatæ. Foliorum petiolus 1-4 centim. longus, limbus 12-24 millim. longus, 11-25 millim. latus, tenerrimus. Pedunculus 1-3 centim. longus. Receptaculum 5-7 millim. diam. Flores masc. quam in *D. cordifolia* multo pauciores lineamque circularem angustissimam tantum occupantes. (v. s.)

12. *D. CORDIFOLIA* (Swartz, Prodr. p. 31), rhizomate nodoso, foliis ovato-rotundatis v. ovatis, basi cordatis, margine remote denticulatis v. subintegris, apice acutis v. subacutis, utrinque scabris, secus nervos majores subtus pubescentibus, petiolo longissimo, gracillimo, pilis patentibus pubescenti, asperulo, receptaculis cyathiformibus peltatis, margine dentatis, subtus cum pedunculo petiolis multo brevioribus, pilis brevibus rigidis scabris, floribus femineis in centro, masculis juxta marginem receptaculi dispositis. $\frac{1}{4}$ In Jamaica; Santa Martha (Purdie). Swartz, Obs. bot. p. 51, t. 7, fig. 2; Lam. Encycl. Bot. 2, p. 317 (excl. syn.); Swartz, Flora Ind. occid. 1, p. 275; Fisch. et Mey. Index undec. sem. horti petrop. (1846), p. 57; Griseb. Fl. brit. west. ind. isl. p. 154, n. 30. Rhizoma longum, tota longitudine radicans, stipulis persistentibus patentibus acutis scabris exasperatum. Foliorum petiolus $4\frac{1}{2}$ -8 $\frac{1}{2}$ centim. longus, limbus 3-4 $\frac{1}{2}$ centim. longus, 2-3 $\frac{1}{2}$ centim. latus. Receptacula 8-10 millim. diam. pedunculo 2 centim. longo. Flores masculi conferti circa femineos quasi coronam formantes. (v. s. in hb. Mus. par. a b. W. Hooker missa).

** Folia peltata.

13. *D. PELTATA* (Spreng. Syst. veg. 3, p. 177, non Fisch. et Mey.), rhizomate (parte terminali tamen) longiuscule cylindrico recto, cicatricibus foliorum stipulisque persistentibus exasperato, foliis longissime et gracillime petiolatis, paulo infra mediam laminam peltatis, orbicularibus v. suborbicularibus, subintegris v. sinuato-crenatis (nervis majoribus in sinubus desinentibus) margine ciliatis, utraque facie pubescentibus, facie superiore pilis rarioribus brevioribus applicatis aspera, inferiore pilis magis confertis, longioribus, patentibus, mollioribus vestita, receptaculis cyathiformibus peltatis, cum petiolis et pedunculis petiolo multo brevioribus, pilis patentibus rectis pubescentibus. $\frac{1}{4}$ In Ins. Sancti Domingi (Bertero). Foliorum petiolus 6-8 centim. longus, limbus 3-4 centim. longus, $2\frac{1}{2}$ -3 $\frac{1}{2}$ centim. latus. Stipulæ triangulatæ pubescentes, 1 millim. longæ. Pedunculus $2\frac{1}{2}$ centim. longus. Receptaculum 7 millim. diam. (v. s. in hb. Candoll.)
14. *D. PETRÆA* (Griseb. Cat. plant. cub. p. 58, n. 26), acaulis, pilosula, foliis supra basin laminæ (prope $\frac{1}{12}$ longitudinis) peltatis, ovato-oblongis, obtusiusculis, repando-integerrimis, petiolo debili subæquilongis, membranaceis, subsolitaris, receptaculis parvis cyathiformi-orbicularibus denticulatis peltatis, pedunculo folium subæquante. $\frac{1}{4}$ In Cuba orientali, prope San Juan de Buenavista (Wright, n. 2227). Foliorum limbus 2 poll. longus, 1 poll. latus. Receptaculum 3-4 lin. diam. (Ex descr. Griseb.)
15. *D. ERYTHRANTA* (Griseb. Cat. plant. cub. p. 58, n. 27), rhizomate tuberculoso, ad apicem breviter cylindrico, foliis longe et graciliter petiolatis, paulo infra v. prope mediam laminam peltatis, ovato-subrotundis, sinuatis v. sinuato-crenatis (nervis majoribus in partibus prominentibus marginis desinentibus), utraque facie pubescentibus, superiore asperis, petiolo pilis rectis patentibus pubescenti subtriplo brevioribus, receptaculis cyathiformi-orbicularibus peltatis, margine crenatis et ciliatis, necnon bracteis subtriangulatis inflexis marginatis, cum pedunculis petiolis subbrevioribus v. brevioribus, pilis patentibus rectis pubescentibus, floribus masculis et femineis numero subæquo mixtis.

¾ In Cuba orientali, in rupium fissuris prope Baracoa, Mata (Wright, n. 2225, 2226). Rhizoma alterne tum tenue aphyllum, tum multo crassius breviter cylindricum, cicatricibus foliorum stipulisque diu persistentibus exasperatum, partibus cylindricis demum incrassatis et cicatricum necnon stipularum obliteratione in tubercula lævia mutatis. Foliorum petiolus 3-6 centim. longus, limbus 2-4 ½ centim. longus, 1 ¼ - 3 centim. diam. Stipulæ lanceolato-subtriangulatæ, pubescentes, demum glabrescentes. Receptaculum 7-9 millim. diam., purpureum margine flavescente. Pedunculus 1 ½ - 2 centim. longus. (v. s.)

16. *D. CRASSIPES* (Griseb. Cat. plant. cub. p. 58, n. 25), rhizomate cylindrico repente, foliis infra mediam laminam (prope ½ longitudinis) peltatis, ovato-rotundatis, basi submarginatis, margine integris v. subrepandis, apice subacuminatis obtusis, utraque facie glabris, petiolo gracillimo longissimo asperulo, receptaculis cyathiformi-orbicularibus, integerrimis, peltatis, cum pedunculis petiolo plus duplo brevioribus asperulis. ¾ In Cuba orientali prope La Catilla (Wright, n. 2224). Foliorum petiolus 11-18 centim. longus, limbus circiter 5 centim. longus, 4 centim. latus. Stipulæ parvæ, triangulatæ acuminatæ, asperulæ persistentes. Receptacula 10-12 millim. longa pedunculo 4-4 ½ centim. longo suffulta. (v. s.)

B. *Caulescentes.*

a. Stipulæ triangulatæ et pungentes, v. parvæ et subulatæ.

17. *D. URCEOLATA* (Schott in Nova Acta Bonnæ 1820), caule e basi repente radicante ascendenti, subflexuoso, pennæ anserinæ crassitie, glabro, sed verruculis conicis cum petioliis et pedunculis a basi ad apicem tactu scabro, foliis longiuscule petiolatis, ovato-ellipticis, elliptico-lanceolatis v. lineari-ellipticis, basi acutis v. rotundatis, margine integris v. repando-dentatis, apice acuminatis, v. subacuminatis, acumine obtuso apiculato, supra glabris lævibus, subtus verruculis scabris, crasse costulatis et reticulatis, stipulis lanceolatis longis rigidis pungentibus, receptaculis longe v. longissime pedunculatis, centro peltatis, orbiculato-urceolatis, longitrorum costulatis, atropurpureis, puberulis, margine involuto fimbriato-dentatis, floribus masculis et femineis mixtis. ¾ In Brasilia. Caulis 21-30 centim. longus, viridis. Foliorum petiolus fere teres, facie superiore angustissime canaliculatus, limbus penninervius, nervis pallide viridibus, subtus valde prominentibus, secundariis patenti-ascendentibus. Stipulæ oblique erectæ, 6-8 millim. longæ. Receptaculum atropurpureum, extus ad pedunculum plerumque virens et margine striis elevatis virescentibus in dentes variæ longitudinis porrectis costatum. Flores masculi diandri, antheris roseis, feminei stigmatibus bipartito albo. Endocarpium carinatum verrucosum. Foliorum forma necnon colore ludit,

α, *latifolia*, foliis ovato-ellipticis, v. elliptico-lanceolatis, pagina superiore tota viridi. ¾ Ad Mandioca prope Rio de Janeiro (Langsdorff); in sylvis humidis montium Serra d'Estrella (ex Schott) et in loco Brasiliæ non indicato (Pohl, n. 4923). Schott. in Flora (1821), p. 197; Tagebuch. Schott in Bras. p. 88, in Nachricht. Kaiserl. Osterr. Naturf. in Bras. (1822), et Neue brasiliam Pflanzen, p. 4, n. 4, aus den medicin. Jahrb. 6, pars. 2. *D. nervosa* α, *latifolia*, Desv. Mem. Soc. Linn. Par. 4 (1826), p. 217. *D. nervosa* β, *latifolia* Miq. in Mart. Fl. bras. fasc. 12, p. 162, t. 56. *D. Caulescens* Vellozo Flor. flum. 1 (1827), t. 141. *D. caulescens* β, *latifolia* Gardn. et Field. Sert. plant. pars 1, t. 13 (non *D. Caulescens* Lam., nec Descourt., nec Fisch. Mey.). *D. Langsdorffiana* Fisch. et Mey. Index undec. sem. hort. petrop. (1846), p. 64, n. 23. Foliorum petiolus 2-10 centim. longus, limbus 7-14 centim. longus, 3-5 ½ centim. latus. Pedunculus 7 ½ - 9 centim. longus. Receptaculum 13-20 millim. diam. (v. s.)

β, *variegata*, foliis ellipticis v. ovato-ellipticis, pagina superiore ad costam late albo picta. ¾ In Brasilia. Foliorum petiolus 2-3 centim. longus, limbus 8-13 centim. longus, 3 ½ - 6 centim. latus. Receptaculum mihi ignotum (v. viv. cult. in calid. Mus. paris.)

- γ, *angustifolia*, foliis lanceolatis v. lineari-lanceolatis, pagina superiore tota viridi. ♀ Rio de Janeiro (Gaudichaud). *Dorstenia nervosa* b *angustifolia* Desv. Mem. Soc. Linn. Par. 4, p. 217. *D. nervosa* γ, *angustifolia* Miq. in Mart. Fl. bras. fasc. 12, p. 162. *D. Caulescens* α, *angustifolia* Gardn. et Field. Sert. plant. pars 1, t. 13. Foliorum petiolus 3-7 $\frac{1}{2}$ centim. longus, limbus 11-19 centim. longus, 2 $\frac{1}{2}$ -5 $\frac{1}{2}$ centim. latus. Pedunculus 6-8 $\frac{1}{2}$ centim. longus. Receptaculum. 12-20 millim. diam. (v. s.)
18. *D. ERECTA* (Vellozo, Flor. flum. 1, t. 142), caule basi radicante, erecto, crasso, herbaceo, viridi, inferne breviter pubescenti aspero, superne pilis patentibus hispido, foliis membranaceis, breviter petiolatis, late ovato-ellipticis, obovatis, v. obovato-lanceolatis, basi plerumque attenuatis, margine integris v. sinuato-dentatis, apice acuminatis, facie superiore pilis longis discretis applicatis scabris v. scaberulis, inferiore pilis brevissimis confertis asperis, nervis tamen majoribus cum petiolo pilis patentibus longis mollibus vestitis, stipulis triangulato-lanceolatis rigidis patentibus persistentibus, inflorescentiis paucis in axillis foliorum superiorum solitariis, pedunculo crassiusculo, petiolo longiore, duplici indole pilorum vestito, aliis longis patentibus mollibus, aliis brevissimis confertissimis rigidulis, receptaculo magno orbiculari plano, centro peltato, subtus pilis brevissimis solum vestito, bracteis numerosissimis minimis pluriseriatis inflexis cincto, floribus innumeralibus, masculis et femineis mixtis. ♀ In Brasilia. *D. hirta* Desv. mss. in hb. Mus. par. *D. hispida* Miq. in Mart. Fl. bras. fasc. 12, p. 163, n. 6. Folia forma maxime variantia, inferiora sæpe minora. Petiolus 1-1 $\frac{1}{2}$ centim. longus, limbus penninerviis, nervis secundariis tenuibus, patenti-ascendentibus, arcuatis, sæpe suboppositis. Stipulae 4 millim. longae. Pedunculis 2 $\frac{1}{2}$ -6 centim. longis. Receptaculum 15-25 millim. diam. Bractea marginales demum obliteratae. Formae sequentes variant foliis variegatis, maculis albis tum distinctis in axillis nervorum secundariorum, tum in zona media alba unitis.
- α, *varroniaefolia*, foliis late ovato-ellipticis, v. late obovalibus, margine subintegr. ♀ In Brasilia (Gaudichaud). *Dorstenia varroniaefolia* Fisch. et Mey. Index undec. sem. hort. petrop. (1846), p. 63, n. 20. *D. hirta* α Desv. mss. in hb. Mus. par. Foliorum limbus basi attenuatus v. obtusus, 11-13 centim. longus, 5-8 centim. latus. (v. s.)
- β, *minor*, foliis obovato-ellipticis v. obovato-lanceolatis, margine subintegr. ♀ In Brasilia (Leandro do Sacramento). *D. minor* Fisch. et Mey. Index undec. sem. hort. petrop. (1846), p. 63, n. 21. *Dorstenia erecta* Vellozo, Fl. flum. 1, t. 142; Miq. in Mart. Flora bras., fasc. 12, p. 161, n. 3. *D. hirta* β Desv. mss. in hb. Mus. par. Foliorum limbus inferne attenuatus, ima basi obtusus, 11-16 centim. longus, 4 $\frac{1}{2}$ -6 centim. latus. (v. s. et viv. cult. in calid. Mus. par.)
- γ, *hispida*, foliis obovato-ellipticis, obovato-lanceolatis v. elliptico-lanceolatis, margine sinuato-dentatis. ♀ In sylvis primævis humidis ad Tijuca prope Rio de Janeiro (Aug. St-Hil. A¹, n. 445) et in Brasiliæ locis non indicatis (Gaudichaud; Glaziou, n. 2705). *Dorstenia hispida* Hook. Ic. t. 220, in adnot. Walpers in Nova Acta acad. Cæs. Leop.-Carol. Naturæ Curios. 19, suppl. 1, p. 421; Fisch. et Mey. Index undec. sem. hort. petrop. (1846), p. 66, n. 27. *D. hirta* var. γ, Desv. in Mem. Soc. Linn. Par. 4, p. 218. An ad hanc varietatem, an ad præcedentem synonyma sequentia referenda sint adhuc mihi dubium : *D. fruticulosa* Schott in Endl. Cat. hort. Vindob. 1, p. 241, n. 1740. *D. fruticulosa* hort. berol. Foliorum limbus inferne attenuatus, ima basi subacutus v. obtusus, 7-19 centim. longus, 3-7 $\frac{1}{2}$ centim. latus. (v. s.)
19. *D. ARGENTATA* (Hook. fil. in bot. Mag. ser. 3, 25, t. 5795) caule, e basi radicante prostrato, erecto puberulo purpurascente folioso, foliis breviter petiolatis, oblongis v. anguste lanceolatis, basi in petiolum angustatis, margine obscure sinuato-dentatis, superne attenuatis, imo apice obtuso apiculato, supra et subtus ad nervos patentes puberulis scabridis, facie superiore disco late et irregulariter argentatis, margine saturate viridibus, petiolo

costaque subtus fusco-purpureis, stipulis parvis subulatis persistentibus, pedunculis petiolum æquantibus, fusco-purpureis, validis, receptaculis orbicularibus intense viridibus pubescentibus, leviter concavis margine processibus brevibus subcapitellatis purpureis ornatis, floribus disci femineis, marginis masculis monandris, perigonio 3-lobato. ♀ Ad Sanctam Catharinam in Brasilia meridionali (Fritz Müller in hb. kew. ex Hook fil.) Caulis simplex, 3 circiter decim., horizontalis et repens, ramos paucos simplices, pubescentes, 15-30 centim. longos emittens. Folia numerosa. Petiolus 12-25 millim. longus. Receptacula 18-25 millim. lata, tuberculis marginalibus apice pilosulis. Flores masculi seriebus paucis dispositi, feminei in alveolis disci, stigmate 2-partito. (Ex Hook fil. descr.)

20. D. BOWMANNIANA (W. Wilson Saunders in Refugium botanicum 5, pars 1 (1871), t. 303), caulibus ascendentibus foliosis puberulis purpureo-viridibus, foliis subcoriaceis, longiuscule petiolatis lanceolatis, obscure dentatis, basi rotundatis, apice acutis, supra lævibus, secus costam et nervos secundarios albo-variegatis, subtus scabris minute pubescentibus, stipulis linearibus parvis persistentibus, pedunculis axillaribus brevibus deflexis purpureis, receptaculis parvis rotundis repandis puberulis convexis, extus purpureis, floribus centralibus femineis, exterioribus masculis. ♀ In Brasilia prope Rio de Janeiro (Bowman). Caules 15 centim. longi. Foliorum petiolus $2\frac{1}{2}$ - $3\frac{1}{2}$ centim. longus, erecto-patens, limbus $7\frac{1}{2}$ - $12\frac{1}{2}$ centim. longus, 27-40 millim. latus. Pedunculi numerosi, $2\frac{1}{2}$ - $3\frac{1}{2}$ centim. longi. Receptacula $2\frac{1}{2}$ centim. diam., irregulariter lobata, supra convexa. Affinis Dorsteniæ argentatæ Hook. fil. a quo differt foliis magis coriaceis, latioribus et brevioribus necnon receptaculis reflexis undulatis, processibus marginalibus capitellatis destitutis. (Ex Wilson Saunders descr.)

21. D. TURNERÆFOLIA (Fisch et Mey. Index undec. sem. horti petrop. (1846), p. 63, n. 22), caule, e radice lignosa ramosa, ascendenti-erecto, basi tamen lignoso, inferne pubescenti et cicatricibus foliorum lapsorum prominentibus notato, superne dense folioso et cum petiolis pedunculis et facie exteriori receptaculorum pubescenti-hirto, foliis tenuiter membranaceis, lanceolatis v. oblongo-lanceolatis, basi in petiolum brevem attenuatis, margine repando-denticulatis v. subintegris, apice attenuato-acuminatis, utraque facie scabris, pilis faciei superioris discretis longis, inferioris brevissimis confertissimis, stipulis exilibus minutissimis, mox inconspicuis, inflorescentiis paucis solitariis in axillis foliorum superiorum, pedunculis gracilibus petiolum circiter æquantibus, receptaculis prius nutantibus, dein horizontalibus, orbiculatis, centro peltatis, margine dentatis, dentibus inæqualibus obtusis, apice densius piliferis pilisque divaricatis, floribus femineis in disco, masculis juxta marginem congestis. ♀ In prov. Rio de Janeiro Brasiliæ, ad Nova-Friburgo (Claussen, n. 92), in monte Corcovado (ex Fischer), et ad aquæductum prope Rio de Janeiro (Pohl ex Miquel). Miq. in Mart. Flor. bras. fasc. 12, p. 164, n. 7. Radix fibroso-ramosa, lutescens. Caulis ex speciminibus Miquelio obvis calamus scriptorium crassus, ex Clausenianis pennam gallinam non æquans, sæpissime simplex, interdum superne ex Miq. in duos ramos partitus, cortice griseo-fusculo obductus, 15 centim. - 3 decim. longus et ultra. Foliorum petiolus 1-2 $\frac{1}{2}$ centim. longus, limbus $5\frac{1}{2}$ -11 centim. longus, 13-25 millim. latus, penninervius, nervis secundariis tenuibus ex utroque nervi medii latere 9-10, patenti-ascendentibus subarcuratis. Stipulæ subulatæ minutissimæ. Receptacula 6-11 millim. diam. Endocarpium uno latere carinatum cæterumque verruculosum. (v. s. in hb. Lessert. et Warming.)

22. D. LAGOENSIS, caule, e basi longe repente et radicante, erecto, herbaceo cum petiolis breviter puberulo, asperulo, inferne cicatricibus foliorum lapsorum prominentibus notato, superne folioso et interdum ramoso, foliis membranaceis, elliptico-lanceolatis, breviuscule petiolatis, inferne sæpius attenuatis ima basi obtusa, aliquibus tamen non attenuatis, rotundato-obtusis, margine subintegris v. repando-denticulatis, superne attenuato-acuminatis, summo apice obtuso, facie superiore tuberculis minimis scabro, inferiore brevissime puberulo, aspero v. asperulo, stipulis subulatis patentibus pube-

rule persistentibus, inflorescentiis e plerisque axillis ortis, pedunculo gracillimo, brevissime puberulo, petiolum circiter æquante, superne obconico et dilatato in receptaculum peltatum parvum, brevissime puberulum, primum expansum, mox contractum et cyathiforme, bracteis minimis marginalibus puberulis, primum expansis, mox inflexis, floribus femineis in disco congestis, masculis juxta marginem unica serie in orbem dispositis. ♀ In fossis profundis humidis, in sylvis, etc., ad Lagoa Santa, prov. Minas-Geraes Brasiliæ, oct.-mart. flor. (Warming, n. 1940). Caulis penna gallina minor, parte repente 2 decim. et ultra longa, erecta 15-20 centim. longa. Foliorum petiolus tenuis 10-15 millim. longus, limbus 5-10 centim. longus, 1½-3 centim. latus, penninervius, nervis subtus prominulis, secundariis ex utroque nervi medii latere 9-11, sæpius oppositis v. suboppositis, gracilibus arcuatis patentibus ascendentibus. Receptaculum 5-7 millim. diam. Endocarpium carinatum et tuberculis conicis exasperatum. (v. s. in hb. Warming.)

23. D. APPENDICULATA (Miq. in Mart. Flora bras., fasc. 12, p. 162, n. 5), caule superne petiolis pedunculisque dense scabriusculis fuliginoso-hirtellis; foliis præter costam subtus prope basin rariter piliferam glabris, utrinque præsertim subtus aspero-punctulatis, tenuiter membranaceis, oblongo-lanceolatis v. suboblongis, utrinque acuminatis, superne undato-repandis, venis costalibus numerosis horizontalibus, ante marginem arcuato-junctis, receptaculis prope apicem axillaribus solitariis, breviter pedunculatis, semiglobosis, puberis, margine crenulatis dorsoque appendicibus subfoliaceis linearibus deflexo-patulis elongatis ornatis. ♀ In sylvis montis Serra Grande, ad oppidum do Rio de Contas interioris prov. Bahiensis Brasiliæ (Martius). Caulis (cujus basis deest, an ibi decumbens?) erectus, superne penna anserina tenuior. Petioli circiter 13 millim. longi. Folia 14-24 centim., vulgo 21-24 centim. longa, 4-6 centim. lata, basi in petiolum sensim attenuata, subtus pallidiora, venis tenuibus, senescentia sublacunosa. Pedunculi 5 millim. longi. Receptacula circiter 11 millim. in diametro, appendicibus 5-7 radiantibus, androgyna. Fl. masc. numerosissimi diutius persistentes, antheris fusco-ochraceis. Endocarpium maturum albidum, obovoideum, verruculosum. (Ex Miq. descr.)

24. D. SETOSA (Moricand, Plantes nouv. d'Am., p. 103, t. 64), caule erecto folioso, superne folisque pilis rigidis patulis setosis, foliis longe petiolatis, oblongo-lanceolatis acuminatis, basi cordatis, margine subsinuatis, stipulis setaceis hispidis persistentibus, pedunculis e superioribus axillis ortis, petiolo brevioribus, receptaculo peltato-orbiculari, margine dentato. ♀ In provincia Bahiensis Brasiliæ (Blanchet). Caulis e basi prostrata radicante erectus, pennæ gallinæ crassitie, 18-21 centim. longus, herbaceus rectus, parte superiore notatim pilis patulis rigidis acutis translucetibus, pilos urticarum omnino simulantibus hirtus, tertia inferiore parte nudatus, duobus superioribus foliosus, foliis 12-15. Foliorum petiolus tenuis, circiter 5 centim. longus, iisdem pilis hirtus, limbus 10-16 centim. longus, 4 centim. latus, supra læte viridis, subtus paulo pallidior, utraque facie pilis discretis, rarioribus quam in petiolis, sparsus. Stipulæ 4-7 millim. longæ. Pedunculus petiolo brevior, hispidus. Receptaculum orbiculare planum, centro peltatum, 15 millim. diam., margine nudo 1 millim. lato dentato cinctum, dentibus distantibus brevibus conicis, apice fasciculo pilorum onustis. Flores numerosi, conferti, masculis peripheriam, femineis centrum receptaculi tenentibus. Endocarpium tuberculatum. (Ex Moric. descr.)

25. D. LINDENIANA, caule erecto parce folioso, cum petiolis et pedunculis pilis rectis retrorsis vestito, foliis longe petiolatis, obovatis v. obovato-ellipticis, basi anguste et alte cordatis, subauriculatis, margine subsinuatis denticulatis, apice acutis v. subacuminatis, stipulis setaceis hispidis persistentibus, pedunculis e superioribus axillis ortis, petiolum circiter æquantibus, receptaculo peltato, parvo, cyathiformi, margine dentato. ♀ In montibus saxeis Teapa prov. Tabasco Mexici (Linden, n. 64). Caulis e basi prostrata radicante erectus, pennæ gallinæ crassitie, 12-15 centim. longus, herbaceus, paululum flexuosus, inferne nudatus, tertia dimidiave superiore parte parce foliosus, foliis 5-7 patulis. Foliorum petiolus tenuis 2-4 centim. longus, limbus 7-9 centim. longus, 4-5 centim. latus, utraque facie scaber, superiore pilis

rigidis appressis conspersus, inferiore pilis brevibus densis in nervis hirtellus. Stipulæ 5-6 millim. longæ. Pedunculus grácilis, pilis brevissimis retrorsis scaberulus. Receptaculum 7-8 millim. diam., subtus pilis rigidis hirtum, centro peltatum, margine dentibus distantibus brevibus obtusis, apice fasciculo pilorum ornatis, onustum. Flores pauci, masculis ut videtur cum feminis mixtis. Endocarpium carinatum tuberculolum. Species *D. setosæ* proxima, a qua tamen differt pilis caulis, petiolorum et pedunculorum retrorsis, foliis obovalibus, receptaculis cyathiformibus, etc. (v. s.)

b. Stipulæ foliaceæ, plurinerviæ.

26. *D. PLUMIERÆFOLIA* (Fisch. et Mey. Index undec. sem. hort. petrop. (1846), p. 65, n. 25), caule erecto subcarnoso, subflexuoso, cum petiolis appresse subretrorse hirtello, foliis distantibus, membranaceis, brevissime petiolatis, obovato- v. ovato oblongis, versus basin acutam v. levissime emarginatam attenuatis v. subcuneatis, margine integerrimis v. repando-crenulatis, apice obtusisculis v. obtusis, supra glabris lævibus, subtus scabris, stipulis ovatis, petiolum superantibus, nervo medio valde prominulo, marginibus membranaceis, tenuiter nervoso-venosis, receptaculis excentrice peltatis, inæqualiter rotundatis, planiusculis, integerrimis, junioribus subverticalibus. ♀ In sylvis primævis Macahé prov. Rio de Janeiro Brasilæ (Riedel) et in ejusd. prov. locis non indicatis (Pohl; Schott). Miq. in Mart. Flor. bras. fasc. 12, p. 161, n. 2. *D. exaltata* herb. mus. vindob. *D. fruticulosa* Schott, mss. partim. Caulis 3-6 decim. longus, crassitie pennæ anserinæ aut cygnæ, basi decumbens, fasciculatim longe fibrillose radicans, cicatricibus pedunculorum orbicularibus, petiolorum semiobicularibus, carnosus, pezizoideo-concavis sigillatus. Foliolorum petiolus 5-10 millim., raro, in luxuriantibus, 2 centim. longus, limbus 16-32 centim. longus, 5-12 centim. latus. Stipulæ obtusiusculæ. Pedunculi e supremorum foliorum axillis, parce puberi, 4-8 centim. longi. Receptacula matura 22 circiter millim. diam. Flores masc. diandri. Endocarpium uno latere carinatum, verruculosum. *Dorsteniæ elatæ* maxime affinis, a quo tamen differt foliis quoad latitudinem latioribus, utrinque plus minus attenuatis, et præsertim receptaculorum forma et insertionem. (Sp. mihi invisa, ex Fisch. Mey. necnon Miq. descr.)
27. *D. ELATA* (Gardn. in Hook. Ic. plant. ser. 1, t. 220), caule erecto elongato flexuoso, carnoso, crassiusculo, cum petiolis stipulis pedunculis et receptaculis pilis retrorsis pubescenti, foliis brevissime petiolatis firmis, late ellipticis, integris, basi leviter cordatis, apice obtusis, supra glabris lævibus, subtus pilis brevissimis scabris, penninerviis, nervis secundariis patentibus, stipulis petiolum superantibus, quasi foliaceis, medio costatis, caducis, receptaculis longissime petiolatis, suborbiculatis, centro peltatis, undulatis v. potius conduplicatis, dimidiis duobus erectis et facie superiore applicatis. ♀ In Brasilæ montibus dictis Serra dos Orgaos, in rupibus sylvarum opacarum (Gardner, n. 621). Fisch. et Mey. Index undec. sem. hort. petrop. (1846) p. 66, n. 26; Miq. in Mart. Flor. bras. fasc. 12, p. 160, n. 1, t. 55. *D. elata* β strigosa Regel, Index sem. horti bot. petrop. 1866, p. 89, n. 45. Foliolorum petiolus crassus, supra canaliculatus, 8-13 millim. longus, limbus 12-25 centim. longus, 5½-13 centim. latus, nervis secundariis ex utroque costæ latere 15-18, patentibus subarcuatis, venis laxè reticulatis. Stipulæ magnæ, 1½-2½ centim. longæ, juxta caulem erectæ, basi subauriculatæ, apice acutæ. Pedunculus 10-14 centim. longus. Receptaculum subhorizontale, 2-3 centim. diam. Flores utriusque sexus permixti; masc. diandri; fem. stigmate bipartito. Endocarpium tuberculis punctiformibus conspersum. (v. s. et viv. cult. in calid. Mus. par.)
28. *D. LONGIFOLIA* (Moriciand, Plant. nouv. d'Am., p. 90, t. 58), caule herbaceo, longo, debili, pennæ anserinæ crassitudine, cum petiolis et stipulis pilis reflexis pubescenti-villosis, foliis longe petiolatis, membranaceis, oblongo-lanceolatis, utrinque angustatis, basi leviter cordatis, margine subcrenulatis, summo apice obtusis, facie superiore glabris, inferiore asperis, nervis majoribus pilis brevissimis confertis vestitis, venis venulisque pilis longis discretis sparsis, stipulis ovatis subfoliaceis, dorso costatis, petiolo multo brevior-

ribus, caducis, pedunculo longissimo, brevissime puberulo, receptaculo ovali, oblique et excentrice peltato. ♀ In Brasilia ad Bahia (Blanchet, n. 1960). Foliorum superiorum petiolus 3-4½ centim. longus, limbus 19-23 centim. longus, 4½-6 centim. latus. Nervi secundarii ex utroque costæ latere 15-18, subtus prominentes, rete venarum laxo. Folia inferiora, teste Moric., superioribus dimidio minora. Stipulæ 8-10 millim. longæ, 4-5 millim. latæ, erectæ et caule applicatæ, basi subauriculatæ, margine ciliatæ. Pedunculus 15 centim. longus. Receptaculum 2 centim. diam. Flores masc. et fem. intermixti. Endocarpium subtrigonum, tuberculatum, apice acutum. A. D. elata Hook., cui certe affinis est, foliis longe petiolatis, oblongo-lanceolatis, subtus pilis longis sparsis, necnon receptaculo excentrice peltato et in pedunculo oblique inserto differt. (v. s. in hb. Candoll.)

II. Gerontogæ.

A. Caulescentes.

a. Caulis basi procumbens et radicans.

* Receptacula orbiculata, v. suborbiculato-angulata.

29. *D. ELLIPTICA*, glabra, caule tenui, inferne lignoso defoliato, superne herbaeo folioso, foliis membranaceis ellipticis, basi in petiolum brevem, apice in acumen obtusum attenuatis, margine integris v. subrepandis, supra lævibus, læte viridibus, subtus pallidis, penninerviis, nervis facie inferiore tantum prominentibus, stipulis angustissimis subulatis caducis, receptaculis in axillis foliorum superiorum, breviter pedunculatis, subtus convexis et costatis, costis inæqualibus in denticulos v. bracteas minimas margine applicatas desinentibus. floribus masc. et fem. mixtis, ultimis paucis, stigmate bipartito laciniis subulatis longis. ♀ In Africa tropica occidentali ad Fernando Po (Mann. n. 64). Foliorum petiolus 5-10 millim. longus, limbus 15-16 centim. longus, 6-6½ centim. latus. Stipulæ 5-6 millim. longæ. Pedunculus 12 millim. longus. Receptaculum 1 centim. diam. (v. s. in hb. Mus. par. a mus. kew. miss.)

30. *D. TENERA*, caule gracili flexuoso tenero glabro, imo apice tamen cum ultimo petiolo pilis brevissimis glandulosis consperso, foliis longiuscule petiolatis, valde membranaceis, glabris, ellipticis, basi cuneatis et in petiolum attenuatis, margine subsinuatis et interdum dente grosso, obtuso, parte superiore onustis, apice attenuato-acuminatis, acumine obtuso, brevissime apiculato, penninerviis, stipulis lanceolato-subulatis persistentibus, inflorescentiis in axillis foliorum superiorum, pedunculo horizontali gracili puberulo-volutino, receptaculo supra pedunculum transverso, valde convexo, margine membranaceo ut videtur destituto, sed processibus linearibus circiter 10, valde inæqualibus, rigidis, extra simul et postice directis, appendiculato, floribus masc. et fem. mixtis. ♀ In Africa tropica occidentali (Mann. n. 1796). Folia superiora 1½-2½ centim. distantia. Foliorum petiolus 2½ circiter centim. longus, supra late canaliculatus, limbus 18-22 centim. longus, 6-8 centim. latus, nervis secundariis ex utroque nervi medii latere 11-13, oblique ascendentibus, paululum arcuatis. Pedunculus 1 centim. longus. Receptaculum 8 millim. diam. Processus 3-16 millim. longi. (v. s. in hb. Mus. par. a mus. kew. miss.)

31. *D. MANNII* (J. D. Hook. in Bot. Mag. ser. 3, 27 (1871), t. 5908), caule erecto rigido subnodoso simpliciusculo tomentoso, foliis petiolatis elliptico-obovatis acuminatis integerrimis v. sinuato-subdentatis, utrinque glabris, ad basin angustatam obtusis subcordatisve, stipulis minutis subulatis persistentibus, pedunculis tomentosis, ex axillis foliorum delapsorum ortis, receptaculis orbicularibus convexis margine processibus 10-15 inæqualibus linearibus tenuibus rigidis radiantibus, apice subclavatis ornato, floribus masculis et femineis sparsis. ♀ Ad fluvium Vetus Calabar (Mann). Caulis 6-10 poll. altus, teres, sufflexuosus, erectus, ad cicatrices foliorum delapsorum subincrassatus, tomento denso rudi brevi induto. Folia 4-8 poll. longa, 2½-4 poll. lata, potius membranacea, elliptica v. obovata, acuta, supra intense viridia, subtus

pallida. Petiolus $\frac{1}{2}$ - 1 poll. longus, pubescens. Receptacula in caule defoliata, breviuscule pedunculata, 1 poll. diam., viridia, subtus pubescentia, processus $\frac{1}{2}$ - 2 poll. longi, exterius simul et postice directi. (ex. J. D. Hook. descr.)

32. D. BARTEPI, caule e basi repente et radicante erecto, crassiusculo, subinuenso, glabrescenti-defoliato, dimidia fere superiore parte debiliore sinuoso, pubescenti-tomentoso, folioso, foliis petiolatis longe obovato-ellipticis, acuminatis, integris v. subintegris, utrinque glabris, ad basin angustatam obtusis, stipulis minutis subulatis persistentibus, inflorescentiis ex axillis foliorum superiorum ortis, pedunculis brevissime puberulo-velutinis, pilis aliquot longioribus sparsis, receptaculis orbicularibus convexis membrana foliacea cinctis margine exteriori processus circiter 15 inæquales filiformes flexuosos et ut videtur nec rigidos nec apice clavatos emittente, floribus masculis et femineis sparsis. ♀ Ad Fernando Po (Mann, n. 152). Caulis 5 decim. altus, teres, ad cicatrices foliorum lapsorum subincrassatus, superne tomento denso rudi brevi brunneo indutus. Foliorum petiolus pubescens v. pubescenti-tomentosus $1\frac{1}{2}$ centim. longus, tenuis, subflexuosus, supra late canaliculatus, limbus 11-15 centim. longus, 5-6 centim. latus, utrinque glaber, membranaceus, penninerviis. Pedunculus fere 2 centim. longus, sat gracilis. Receptaculum, dempto margine membranaceo 12-14 millim., cum margine 20-24 millim. diam., subtus brevissime pubescenti-velutinum. Processus 2-3 centim. longi. Fructus endocarpio lævi, vix tuberculis perminimis sparso. Dorsteniæ Mannii certe affinis a qua tamen caule minus crasso, foliis magis elongatis, receptaculis in axillis foliorum lapsorum ortis necnon margine membranaceo cinctis mihi differre videtur. (v. s. in hb. Mus. par. a mus. kew. miss.).

33. D. INDICA (Wallich cat. n. 4639), radice fibrosa, caule e basi repente paululum incrassata erecto, tenui, breviter puberulo, simplici v. parum ramoso, inferne denudato et cicatricibus foliorum lapsorum nodosis notato, foliis membranaceis, alternis, satis distantibus, ellipticis, obovato-ellipticis v. elliptico-lanceolatis, modice petiolatis, basi subobtusis v. in petiolum attenuatis, margine sinuato-dentatis, apice attenuato-acuminatis, utraque facie puberulis, stipulis minimis lanceolato-subulatis, mox evanidis, receptaculis peltatis, ambitu subrotundis v. angulatis, subtus nervis radiantibus costatis et pilis rigidis cum pedunculo petiolum æquante, raro superante, plus minus conspersis, nervis in appendices 7-12 marginales lineares obtusas inæquales productis, appendicibus majoribus diametrum receptaculi plerumque non æquantibus, floribus masc. et fem. mixtis, stigmate 2-partito. ♀ In Indiæ orient. montibus Dindygul, alt. 1800 ped. (Wallich, n. 4639); in ins. Zeylan (Twaites, n. 29; Walker, n. 170). Wight Ic. 6, n. 1964. Caulis 7-30 centim. longus. Foliorum petiolus 1-3 centim. longus, tenuis, breviter puberulus, limbus $3\frac{1}{2}$ - 14 centim. longus, $1\frac{1}{2}$ - 4 centim. latus. Receptaculum demptis appendicibus 5-10 millim. diam., cum appendicibus 10-22 millim. diam. Pedunculus 10-18 millim. longus. Flores masc. perigonio bipartito. staminibus 1-3. Endocarpium valde tuberosum. (v. s.)

** Receptacula linearia, bicrura.

34. D. PSILURUS (Welw. in Trans. Linn. Soc. Lond. 17, pars 1, p. 71), rhizomate cylindraceo, repente nodoso, carnosio-farcto, ad nodos fibris longis gracilibus et hinc inde tuberculis clavatis stipato, caule erecto, simplici, 1-2 $\frac{1}{2}$ pedali, teretiusculo, subsucculento, inferne glabriusculo et laxius foliato, apicem versus densius foliato et pubescente, foliis longiuscule petiolatis, membranaceis, penninerviis, glabriusculis v. præcipue subtus juxta nervos hirtulis, in petiolum attenuatis, sæpius in eodem specimine polymorphis, basi semper cuneatis, integris, nunc ovato-ellipticis, acuminatis, margine dentatis, nunc obovatis v. obcuneatis, apicem versus plus minus profunde inciso-dentatis v. 3-plurilobatis, lobis inæqualibus, erectis v. patulis, elongato-triangularibus, acuminatis, petiolis angustis, inferioribus elongatis stipulisque parvis lineari-lanceolatis pubescentibus, receptaculis axillaribus, subsolitariis, longe graciliterque pedunculatis, verticalibus, lineari-lanceolatis, bicruribus, crure uno brevior deflexo, abrupte appendiculato, altero erecto longiore, apice simplici v. rarius

bifurco, sensim in appendicem ipso crure duplo triplove longiorem, subulatum, rectam prolongato. ♀ Habitat in convallibus umbrosis ad rupium latera Distr. Pungo Andongo ad 3200 ped. circiter altitudinis, præcipue in silva primæva dicta Mota de Pungo prope vicum Pungo Andongo. Floret nov.-jan.; decbr. ad mart. fructificat (Welw. Iter Angol. n. 1564). Rhizoma horizontaliter repens vel oblique descendens, circiter pennæ anserinæ crassitudine, quidpiam flexuosum et hinc inde nodoso-tumidum, ad nodos præter fibras longas tenues 1 vel plura tubercula elongato-claviformia, duriuscula sed succulenta, 1-2 pollices longa, deorsum emittens. Caules e rhizomatis collo, plerumque solitarii, rarius 2-3, erecti, teretes, parum succulenti, basi glabriusculi, a medio apicem versus sensim densius pubescentes, pube pilis brevibus patulis hyalinis intermixta, subviscida. Folia inferiora 2-3 pollices a se invicem distantia, petiolis bipollicaribus, canaliculatis, pubescentibus, versus caulis apicem sensim brevioribus, summis vix lineam longis, patulis, suffulta, tenuiter membranacea, dempto petiolo 4-6 pollices longa, 2-3 poll. lata, supra læte viridia, glabriuscula v. pilis brevibus raris adspersa, subtus juxta nervos hirtula multoque pallidiora, quoad figuram in eodem specimine maxime variantia, plerumque obovato-acuminata v. obcuneata, basim versus in petiolum attenuata ibidemque integra, a medio laminæ versus apicem dentata, incisa v. lobata, dentibus lobisve terminalibus tum erectis, quam laterales divergentes longioribus, omnibus plus minusve acuminatis sæpiusque apiculo parvo obtuso terminatis; non raro simul cum hisce formis in eodem caule etiam folia elliptico-lanceolata v. ovato-elliptica, margine remote grosse dentata, apice in acumen longiusculum elongato-triangulare producta inveniuntur. Stipulæ angustæ lanceolatæ v. lineares, longe acuminatæ, petiolis multoties breviores, dense pubescentes, hinc margine ciliatæ. Pedunculi erecti, graciles, eorum longiores bipollicares. Receptacula herbaceo-viridia, parum carnosæ, in pedunculo verticalia, una cum appendice terminali 3-5 poll. longa, subsemicylindrica, sub prima anthesi latere quidpiam compressa, formam lanceolato-linearem fingentia, fructifera demum longitudinaliter torulosa. Flores masc. monandri; perigonii tenuissimi limbus breviter et irregulariter 3-4-dentatus v. fere obsoletus; filamentum e fundo tubi erectum, latiusculum, subcompressum; anthera dydima rubro-purpurea. Ovaria quam flores masc. multo pauciora, ad utrumque latus costæ receptaculi stipite brevi seriati inserta, stylis solis supra florum masculorum planum breviter porrectis; stylus plerumque bicurris, cruribus tum intus stigmatosis, rarius indivisus et apice subdilato fimbriato-papillosus. Pericarpia globosa, in receptaculi contextu arachnoideocelluloso nidulantia, etiam maturitate vix supra planum antheriferum eminentia. Embryonis uncinati radícula abbreviata-conica, quam cotyledones obovatæ, plicato-venosæ, inæquales, in stipitem angustatæ, multoties brevior. Rhizoma omne et præcipue tubercula oleo æthereo suavissime aromatico polent et etiam exsiccata aroma per plures annos fere immutatum conservant. Stirps proinde verisimiliter eadem ac plures Dorsteniæ brasilienses virtute diaphoretica et roborante, vel forsân adhuc efficaciore gaudet. (Ex Welw. descr.)

β, *scabra*, foliis omnibus ellipticis, subintegris, aliquibus prope apicem dente uno alterove grosso obtuso onustis, apice in acumen attenuatis, acumine obtuso v. truncato, obuse apiculato, ad basin cuneatis et repente in petiolum attenuatis, facie superiore lævibus, inferiore pilis minimis rigidis tota pagina sparsis, scabris, cæterum descriptioni præcedenti conformis. ♀ Baikie's Niger Expedition: Nun River (Barter, n. 2089). Foliolorum petiolus $1\frac{1}{2}$ circiter centim. longus, limbus $15-17\frac{1}{2}$ centim. longus, $5-6\frac{1}{2}$ centim. latus. Receptaculum incluso appendiculo $5\frac{1}{2}-8$ centim. longum, pedunculo 10-12 millim. longo suffultum. Dorsteniæ Psiluro haud dubio arte affinis; an varietas tantum, an species distincta sit mihi adhuc dubium. (v. s.)

b. Caulis tenuis e radice v. caudice globoso v. tuberoso erectus.

35. D. *VIVIPARA* (Welw. in Trans. Soc. Linn. Lond. 27, pars 1 (1869), p. 70), radice globoso-tuberosa, carnosio-farcta, caule simplici, spithameo, gracili, erec-

tiusculo v. ascendente, cylindrico, obiter pubescente, ad nodos inferiores viviparo, foliis longiuscule petiolatis, ovatis, margine ciliolatis, basi breviter angustata integris, a medio ad apicem obtusiusculum usque obtuse dentatis, glabriusculis v. sæpius, imprimis subtus juxta nervos, puberulis, receptaculis in foliorum superiorum axillis solitariis, longe et gracillime pedunculatis, 6-9-radiatis, radiis patulis, rectis, lanceolatis, margine ciliatis. ♀ Habitat gregaria, sed paucis locis, in umbrosis humosis juxta rivulorum ripas Distr. Pungo Andongo, frequens juxta rivum Candange-camatuta, ad 1000-1200 metr. alt. supra mare. A decembr. usque ad febr. floret et fructificat (Welw. It. Angol. n. 1565). Herba tenera debilis flaccidula, pallide virens. Tuber globosum, pisi majoris v. nucis avellanæ minoris mole, dense farctum et, uti omnis planta, copiose lactescens, quolibet anno perit, stirps autem ope tuberculorum in axillis foliorum inferiorum sese evolvuntium demumque radican- tium perennat. Caulis carnosulus, fragilis, subflexuosus, primum erectius- culus, mox decumbens v. ascendens, ad nodos inferiores tuberculiferos radicans. Folia penninervia, tenuiter membranacea, ovato-acuminata, basi breviter angustata, dempto petiolo gracili subpollicari $1\frac{1}{2}$ -2 poll. longa, $\frac{2}{3}$ -1 poll. lata; dentes ad utrumque laminæ latus pauci, distantes et obtusi, sed constanter obvi. Stipulæ obsoletæ. Pedunculi patentes, gracillimi, leviter pubescentes, florigeri petiolis breviores, fructiferi iis semper longiores. Receptacula parva, parum succulenta, deorsum convexa, fere campaniformia, in juventute pubescentia, fructifera glabrata, herbaceo-viridia, demptis radiis 3 v. vix 4 lin. diametro, radiis singulis ad 2 v. 3 lin. longis, puberulis v. glabratis, margine semper breviter ciliatis, a lata basi sensim acuminatis, sinubus obtusis et integris separatis. Semina globoso-triquetra (vix ac ne vix quidem uncinata), testa tenuiter crustacea albidâ, papillis minimis undique exasperata. Species, ut videtur, distinctissima, nulli cognitarum arctius affinis, inter Africanas etiam caule viviparo et totius plantæ teneritate insignis. (ex Welw. descr.)

36. D. BENGUELLENSIS (Welw. in Trans. Soc. Linn. Lond. 27, pars 1, p. 71), radicis tubere depresso globoso v. placentiformi, caule centrali firmulo erecto simplici, spithameo sive pedali, cylindrico, succulento, dense pubescente, inferne aphylo, foliis a medio caulis apicem versus sparsis, sensim majoribus magisque approximatis, subsessilibus v. brevissime petiolatis, penninerviis, lanceolatis, oblongo-lanceolatis ellipticisve, basi parum angustatis, margine toto dentatis, apice obtusiusculis, utrinque pubescenti-hirtulis scabruisve, stipulis lineari-lanceolatis, brevibus, fugacibus, receptaculis in foliorum superiorum axillis solitariis, breviter pedunculatis, erectis, concaviusculis, deorsum convexis, sordide flavicantibus, subglabris, ore orbiculato truncato 7-11-radiatis, radiis patentibus, lineari-spathulatis, apice puberulo obtusis. ♀ Habitat rarior et sporadica in pascuis parce dumetosis, breviter herbidis distr. Huilla circa Lopollo regni Benguellæ, inter 4500 et 5200 ped. altit. decbr. fl. et fr. (Welw. It. Angol. n. 1566). Tuber plerumque placentiforme, 1-1 $\frac{1}{2}$ poll. diametri, carnosio-farctum, copiose lactescens, basi circumcirca fibris elongatis, tenuibus, breve fibrillosis stipatum. Caulis (plerumque unicus, raro 2) e tubris centro erectus, $\frac{1}{2}$ -1-pedalis, pennæ anserinæ circ. crassitudine, succulentus (exsiccatione valde contractus), cylindraceus, e viridi purpurascens v. omnino purpureus, undique dense pubescens, ad $\frac{1}{2}$ ejus altitudinem aphyllus v. squamulis paucis distantibus obsitus. Folia medii caulis $\frac{1}{2}$ -1-pollicem inter se distantia, summa latiora et fere fasciculatim approximata, subcarnosa et rigidula, erecto-patula; petioli $\frac{1}{2}$ -1 lin. longi compressi; lamina foliorum majorum 10-14 lin. longa, 3-5 lin. lata. Receptacula pauca (1-4 in quoque caule), pedunculis 2-3 lineas longis, crassiusculis, firmis suffulta, ore, demptis radiis 3-4 lin. diametro; radii singuli 3 lin. longi, medio vix semilineam lati, denticulo uno alterove interjecto separati, fere ligulæformes, apicem versus modice dilatati, rotundato-obtusi et puberuli, stellatim expansi, ceterum, uti receptaculum, sordide flavicantes et carnosuli. Pericarpia, apice breviter bivalvia, post seminis ejaculationem valvulas arcte claudunt, parietum succulentorum incremento adhuc per aliquot tempus continuante crassiora fiunt et elongantur demumque flosculorum masculorum planum perforant et longè super illud, stylis suis adhuc apiculata, eminent. Semina iis speciei antecedentis omni sub respectu valde similia. Caulis in omnibus speciminibus a cl. Welwitschio lectis

simplex est, sed in eorum paucis folia medii caulis foliorum parvulorum fasciculum in axillis gerunt, qui forsán tardius in ramulum evoluturus. (ex Welw. descr.)

37. *D. CUSPIDATA* (Hochst. in Flora, 1844, p. 103), radice ramosa carnosotuberculata pallida, caule erecto gracili simplici, v. parum ramoso, cum petiolis pedunculis et receptaculis pubescenti-tomentoso, foliis inæqualibus, obovalibus obtusis aut ellipticis acutis, margine subrepandis v. dentatis, basi in petiolum gracillimum tum longum tum brevissimum attenuatis, facie superiore pilis discretissimis applicatis sparsis, inferiore secus nervos puberulis, receptaculis pedunculatis, stellato-divisis, ambitu nempe in cornua 4-5 lanceolato-linearia, patentia, producto, floribus masc. et fem. mixtis, stigmatè simplici. ♀ In Abyssinia, rupibus vallis fluvii Tacaze prope Djeladscheranne. aug. flor. fruct. (Schimper, Iter Abyss. sectio 3, n. 1727) A. Rich. Tent. Flor. Abyss. 2, p. 272. Caulis sæpius 1, rarius caules 2 ex eadem radice, 5-20 centim. alti. Foliorum petiolus ad 2½ centim. longus, interdum subnullus, limbus 3-7 centim. longus, 1½-4½ centim. latus. Receptaculum cum radiis 5 centim., demptis radiis vix 1 centim. diam. Pedunculus horizontalis v. reflexus, gracilis, 8-15 millim. longus. Fructus endocarpium carinatum et tuberculis minimis multis exasperatum (v. s.)

c. Caulis v. caudex crassissimus carnosus.

38. *D. RADIATA* (Lamk. Encycl. meth. Bot. 2, p. 318), caulibus erectis, crassis, basi ramosis, tuberculis sparsis qui cicatrices sunt foliorum delapsorum, foliis ad apices tantum ramorum manentibus, petiolatis, petiolo cylindrico glabro erecto, limbo lanceolato sæpe deflexo, margine undulato, subdentato, glabro, membranaceo, viridi, interdum rufescenti, basi cordato, pedunculis axillariibus solitariis recurvis teretibus, petiolo brevioribus, receptaculis sæpe pendulis, interdum verticalibus, orbiculatis, margine radiato, laciniis circiter 10-14, inæqualibus, lineari-lanceolatis, floribus masc. et fem. mixtis, stigmatè simplici. ♀ In Arabia felice, ad Hadle, in Coffææ-cetis, sub arboribus, inter lapides (Forskæhl). Lamk. Illustr. text. 1, p. 329, n. 1611. Poir. Encycl. meth. Bot. suppl. 2, p. 518, n. 6; Willd. Sp. plant. 1, pars 2, p. 683, n. 8; Pers. Syn. 2, p. 557. Kosaria species Forsk. Flora ægypt.-arab. p. 164, n. 34 et Icon. rer. nat. quas in itin. Orient. t. 20. Cosaria Forskâlii Gmelin, Carol. Linn. Syst. Nat. 2, pars 1, p. 71. Nom. vern. arab. *Kosar*. Caules spithamales digitum crassi. Foliorum petiolus semipoll. et si in umbroso crescit 2 poll., limbus ultra 2 poll. Receptaculum raro pollicaris diametri. Flores masc. staminibus 2, raro 3; filamenta albida. Flores fem. ovario ovato nitido albo, stylo filiformi albo, stigmatè acuto. Endocarpium ovato-trigonum, acutum, apice carinatum, faciebus tuberculis prominentibus punctiformibus multis conspersum. Planta lactescens, fœtens. Contusa exanthemata curat. Sale mixta datur vaccis, ægris, gravidis. (ex descr. Forsk.)

39. *D. OBOVATA* (Hochst. in Flora, 1844, p. 103), radicibus validis longis ramosis tenacibus lignosis, caudice brevi crassissimo ramoso, in vivo ut videtur carnosus, in sicco rugosissimo, nudo, foliis nempe in apicibus tantum ramorum manentibus, confertis, longe et graciliter petiolatis, obovatis, integris v. subrepandis, basi obtusis v. attenuatis, apice obtusissimis v. emarginatis, facie superiore pilis brevissimis basi tuberculatis ruguloso-asperulis, inferiore cum petiolo discrete puberulis, receptaculis breviter pedunculatis, peltatis, ambitu 8-10-radiatis, appendicibus linearibus inæqualibus, floribus masculis et femineis mixtis, stigmatè lineari simplici. ♀ In Abyssinia, in rupibus ad latera montium versus fluvium Tacaze prope Djeladscheranne, aug. 1840 (Schimper, sectio 3, n. 1675) et ad Mawerr, aug. 1854 (Schimper, n. 171 in hb. Boiss., n. 1596 in hb. Mus. par.). A. Rich. Tent. Flor. abyss. 2, p. 273. Caudex basi crassissimus, superne in ramos crassos breves divisus. Foliorum petiolus 2-3 centim. longus, limbus 2-4 centim. longus, 1½-3 centim. latus. Receptaculum puberulum demptis radiis 8 millim. circiter diam., cum radiis 2 centim. diam. Pedunculus puberulus, 1-1½ centim. longus. (v. s.)

*B. Acaules, v. potius species rhizomate tuberoso v. repente.**a. Receptacula linearia, oblonga v. ovalia, appendiculata.*

40. *D. TROPÆOLIFOLIA*; pusilla, tubere exacte globoso, collo sæpissime subnullo, folio semper singulo radicali, lamina tenui, petiolum teretem æquante et centro peltatum eo adnata, orbiculari rarius acutiuscula ac parte posteriore cordata v. emarginata, margine irregulariter repando-dentata, stellatum 7-9-nervi, nervis crassiusculis, pseudodichotomis, pedunculo radicali, semper singulo, præcoce ac triplo folio longiore, tereti, receptaculo oblongo v. ovato-oblongo, appendicibus 6-11, rarissime 3, subæqualibus, latitudine ejusdem dimidio v. duplo longioribus, horizontaliter patentibus, rectis, rigidiusculis, anguste linearibus, obtusissimis, complanatis, basi alba parum dilatatis, ceterum fusco-rubrescentibus, summo e receptaculi apice orto ceteris latiore ac paullo longiore, interdum iis æquali, floribus masculis numerosioribus, diandris, perigonio 4-dentato, endocarpis tetradricis, albidis, irregulariter tuberculato-rugulosis. ♀ In Æthiopia. Invenit hanc speciem cl. Schweinfurth 18 jun. 1865, flor. et fruct., in loco umbroso humido sinus parvi ripæ sinistræ Gendua, inter lapides in humo nigro crescentem, et sub n. 564 Flora Gallabat distribuit. Kosaria tropæolifolia Schweinf. Novæ sp. æthiop. p. 37, n. 36 et Verhandl. der k. k. zool.-bot. Gesellsch. in Wien (1868) p. 687. Tuber 13-18 millim. diam. et sæpe tantum pisi magni crassitudine. Foliorum majorum limbus 6 centim. diam., petiolus 7½ centim. longus. Pedunculus 13½ centim. longus. Receptaculum 4 centim. longum 8-9 millim. latum. Appendices plerumque ½-1 centim. longæ, 1 millim. latæ. (Ex descr. Schweinf.)
41. *D. BARNIMIANA* (Schweinfurth, Plantæ quædam niloticæ, p. 36, t. 12, n. 119), tubere subgloboso, foliis radicalibus, dimorphis glabris, altero subcordato-peltato, altero trisecto, foliolis lateralibus bipartitis, segmentis inæqualibus lanceolatis dentatis, exteriore brevioribus, lobo impari terminali pluridentato dentibus apicem versus brevioribus, apice dentiformi brevi, pedunculis radicalibus, receptaculo lineare appendicibus inæqualibus fimbriato, apice longissime appendiculato, floribus masculis diandris. ♀ In sylvis Senaari superioris (Hartmann) et in Fesogl prope Famaka (Cienkowski). Kosaria Barnimiana Schweinf. in Sitzungsber. der Ges. naturf. Freunde zu Berlin 21 Jul. 1863 et Beitr. zur Flora Æthiop. p. 189, n. 892, t. 2. (Ex descr. et icon. cl. Schweinf.)
42. *D. BICORNIS* (Schweinfurth in Bot. Zeit. 29 (1871) p. 332), rhizomate ramosissimo, caule pedali foliato, foliis membranaceis ellipticis sinuato-denticulatis, sat longe petiolatis, receptaculis solitariis axillaribus, petiolum superantibus, linearibus, dorso carinatis, basi apiceque in appendicem tenuissimum productis, stylo apice bifido. ♀ In Africæ regione Niam-Niam: in planitiibus dumosis prope Seriba Tubanorum, ad orientem Ssnèh superioris, diebus ultimis maii flor. (Schweinfurth). (ex descr. Schweinf.)
43. *D. OPHIOGLOSOIDES* (Hochst. ms.) glabra, rhizomate cicatricibus foliorum stipulisque persistentibus rugoso, cylindrico, arcuato, apice erecto, foliis ad apicem tantum 2-3, modice v. longiuscule petiolatis, petiolo crassiusculo, rotundato-cordatis, margine subintegris v. repando-subdenticulatis, inflorescentiis ad apicem rhizomatis 1-3, folia æquantibus v. paulum superantibus, pedunculo longo, quam petiolum paululum tenuiore, receptaculo verticali, ovato v. ovato-elliptico, margine in appendices 7-8 lineares inæquales productas, appendicibus 2 basilaribus quam laterales brevioribus, terminali longiore, floribus masc. et fem. mixtis. ♀ In Abyssinia ad Debi-Eski, 8000-10000 ped. alt. julio flor. (Schimper, n. 402). Foliorum petiolus 2-4 centim. longus, limbus 3-4 centim. longus, 3½-5 centim. latus, basi palminerviis, nervis majoribus 5 crassis ramosis. Stipulæ triangulares. Pedunculus 2½-4 centim. longus. Receptaculum dempto appendice terminali 1-1½ centim., cum appendice 2-2½ centim. longum. Flores masculi perigonio gamophyllo truncato, Staminiibus 2 brevibus. Stigma (ut videtur ex fructu) simplex lineare. Endocarpium læve. (v. s.)

b. Receptacula orbicularia, non appendiculata.

44. *D. PICTA*, rhizomate tenui repente, foliis distantibus, deciduis, ultima tantum manente, longissime petiolata, ovato-rotundata, basi cordata, margine repanda, superne subacutata, summo apice obtusato emarginato, facie superiore glabra, ad costam et ad margines dilute viridi, parte intermedia pallide viridi nervis pallidis, costa tantum puberula, stipulis persistentibus membranaceis semi-rotundatis, medio costatis, inflorescentiis ex axillis foliorum lapsorum ortis, pedunculis gracilibus longissimis, receptaculis peltatis, horizontalibus, cyathiformibus, bracteis marginalibus, obtusis, inflexis. ♀ In Africa tropica occidentali, lat. 1° N. (Mann, n.1626). Foliis petiolus, cum pedunculo et receptaculo subtus, brevissime puberulus, 1 decim. longus, limbus 11 centim. longus, totidem latus; unus loborum basis altero incumbens; macula pallida cujusque dimidii latere exteriori alte sinuata et sub apice cum altera confluens. Stipulæ-3-4 millim. longæ, 5-6 millim. latæ. Pedunculus 9 centim. longus. Receptaculum 1 centim. diam. (v. s. in hb. Mus. par. a mus. kew. miss.)

Species dubia.

45. *D. FISCHERII*. Caulis erectus semipedalis subflexuosus subasper carnosus et pennæ cygnæ crassitie, ad basin emittit fibras radicales tenues ad modum congenerum. Folia versus caulis apicem parum dissita erecta, munita sunt stipulis ovatis obliquis acuminatis firmis et coriaceis undulatis, nervo medio valido notatis, ceterum tenuiter nervulosi, circiter 4 lineas longis et internodiorum longitudine. Folia insident petiolis 4-8-pollicaribus scabriusculis, supra basin peltata, 5-12 poll. longa, 2-6 poll. lata, oblongo-ovata, acuminata, basi nunc truncata, angulis rotundatis, nunc sinu parum profundo emarginata, repando-crenata, ad insertionem petioli trinervia, cæterum penninervia et reticulato-venosa, supra scabriuscula, subtus scabra. Pedunculi oriuntur nunc ex apice, nunc infra apicem caulis, petiolis breviores, 3 ad 5 pollices longi, sustinent receptacula oblique peltata et inde subverticalia, suborbicularia et irregulariter angulata, margine nunc leviter dentato, nunc dentibus majoribus effigurato. Receptacula videntur purpurea. ♀ In sylvis primævis ad Macahé prov. Rio de Janeiro (Riedel). *D. peltata* Fisch. Mey. Index undec. sem. horti petrop. (1846) p. 66, n. 30 (non Lam.). (Ex descr. Fisch. Mey.)

Species nomine tantum notæ.

46. *D. PERNAMBUCANA* (Arruda Discurso, 45) Brasilia.
47. *D. ROTUNDIFOLIA* (Arruda l. c.) Brasilia.

Species exclusæ.

- D. CAULESCENS* Poir. = alius ordinis.
D. CHINENSIS Lour. = alius ordinis.
D. LUCIDA Forst. = *Procris pedunculata*.
D. PUBESCENS Forst. = *Elatostemma sessile*.
D. ? VOLUBILIS Zoll. = alius ordinis.

XXIV. TRYMATOCOCCUS Poepp. et Endl. Nov. gen. 2. p. 30. t. 142.

Flores masc. et fem. in eodem receptaculo globoso apice perforato, vertice gerente flores masculos numerosos, intus fovente femineum uni-

cum. Masc. bracteae minimis intermixti. Perigonium 3-4-fidum. Stamina 3-4 inclusa. Filamenta membranaceo-plana, medio dilatata, utrinque attenuata, ima basi coherentia, æstivatione inflexa, anthesi elastice prosilientia. Antheræ subrotundæ dorso affixæ, 2-loculares, loculis rima laterali dehiscentibus. Fem. perigonio destitutus. Ovarium intra receptaculum fossum, 1-loculare, 1-ovulatum. Ovulum e summo loculo pendulum. Stylus conicus, os apicis receptaculi transiens et protinus supra flores masculos bifidus, cruribus filiformibus, verrucis stigmatosis spiraliter circumdatis. Receptaculum fructiferum staminibus persistentibus coronatum. Semen apici loculi affixum, globosum, testa coriacea, umbilico magno orbiculari. Embryo exalbuminosus, cotyledonibus valde inæqualibus, altera minima orbiculari plana, altera crassissima embryonem fere totum constituyente, radícula supera vix perspicua. — Arbor amazonica, haud lactescens (teste Poepp. et Endl.). Folia alterna disticha, breviter petiolata. Stipulæ laterales parvæ caducissimæ. Receptacula solitaria vel geminata, breviter pedunculata, nutantia.

T. AMAZONICUS (Poepp. et Endl. l. c.), ramulis, petiolis, nervo medio foliorum supra, pedunculis et receptaculis pubescentibus, pilis aliis brevibus rectis, aliis longioribus uncinatis, foliis rigidis, ellipticis, basi obtusis, apice longe acuminatis, margine integris vel undulatis, facie superiori nervo medio excepto glabris, inferiori secus nervos venasque plus minus puberulis. § In sylvis primævis provinciæ Maynas versus Missionem Yurimaguas, januario florens, iterumque reperta stirps in sylvis Amazonum fluvii conterminis circum oppidum Ega, mense octob. (Poepp.); in vicinibus Barra prov. Rio Negro (Spruce) et prope Panurè ad Rio Uaupès (Spruce, n. 2859). Arbor mediocris altitudinis, coma haud ampla, trunco mox in ramos ascendentes soluto, cortice glabro obscuro, ligno albo durissimo. Rami ramulique alterni, hi patentes, cortice griseo glabro vestiti, teretes, superne sulcati vel leviter angulosi. Foliorum petiolus 7-9 millim. longus, supra canaliculatus, limbus 10-19 centim. longus, 4-6½ centim. latus, penninervius, nervis secundariis ex utroque nervi medii latere 7-9 ascendentibus, venis perspicue reticulatis. Nervi venæque omnes supra prominula, subtus prominentia et (in specim. siccis tamen) flavescentia. Stipulæ lanceolatæ pubescentes, 4 millim. longæ. Receptaculum floriferum 3 millim. longum pedunculo 3 millim. longo. Flores masculi dense coarctati in fasciculum hemisphæricum receptaculo paulo latiore stylumque amplectentem. Perigonium florum masculorum obconicum, puberulum, lobis obtusis. Receptaculum fructiferum 10-18 millim. diam., pedunculo 8 millim. longo. (v. s.)

Genus dubium.

XXV. CALIUS Blanco, *Flora de Filip.* p. 698.

Flores monoici; masc. et fem. sessiles mixti in fasciculis v. glomerulis axillaribus longe pedunculatis. Masc. Perigonium 4-foliolatum. Stamina 4, filamenta latissimis elastice exsilientibus, antheris bilocularibus. Rudimentum pistilli in fundo calycis. Fem. Perigonium duplex, exteriore e foliolis 2 parvis concavis obtusissimis, interiore e foliolis 4, duobus oppositis majoribus, constante. Ovarium superum. Stylus brevissimus. Stigmata 2 longissima revoluta. Drupa supera, calyce tecta, carnosæ, cordata, endocarpio tenui. Semen unicum, bipartibile. — Arbor lactescens, foliis alternis serratis, petiolis brevissimis basi 2-stipulatis.

C. LACTESCENS (Blanco, l. c.) foliis obtuse lanceolatis, undulatis, asperis, serratis, dentibus apiculatis. § In Philippinis frequens ex Blanco, tamen hucus-

que in herbariis ignota. *Calios* in lingua Tagalog; *Alodig* in Ylocano. Arbor trunco erecto ramosissimo, lac fluens quum læditur, 8 metr. et ultra alta. Pueri fructum edunt qui major est piso, et Indici folia dant comedenda uris et vaccis tempore æstivo, quando desunt herbæ quibus nutriantur. Rami amputati tam tenuantur et multiplicantur ut forma quæquam optata detur arbori. Dicunt Indici corpus tutum reddi adversus serpentium ictus quando corticis masticatæ succo confricatur. Materia hujus arboris, alba et mollis, nullius est usus; nihilominus interius lignum, in truncis vetustioribus, momente cl. Blanco, est durissimum, arboreque mortuo lapidescit et ferro percussus scintillas edit. Hæc est verisimillima confusio cum aliquo ligno fossilis. (Ex Blanco descr.)

Ordo CLXXXIV. ARTOCARPACEÆ.

Hunc ordinem scribendum senerat clarissimus auctor qui Moraceas accuratissime perfecit, sed jam anno 1869, loco proprio (vol. XVI, p. 32), omittere debuit, et nunc tantum abest quin ejus opus absolvetur ut coactus sim Dicotyledonearum seriem sine Artocarpaceis concludere. Interea ne detrimentum maximum dijudicetur, cl. Bureau sequentem conspectum evolutum ordinis communicavit, futuræ spero monographiæ præcurso-rem. (Alph. DC.)

Artocarpaceæ Urticaceis et Moraceis arcte sunt affines, a quibus discedunt staminum filamentis non æstivatione inflexis, stipulis omnino amplexicaulibus et cicatricem annularem relinquentibus, necnon foliis præfoliatione convolutis.

CONSPECTUS TRIBUUM ET GENERUM.

A. Ovulum erectum.

Tribus I. CONOCEPHALÆ.

- I. *Cecropia*. Flores masculi et feminei in spicas cylindricas dense congesti.
- II. *Dicranostachys*. Flores masc. numerosissimi secus axes inflorescentiæ ramosæ congesti; fem. capitati, capitulis paucifloris, basi tantum contigui, stellato-divaricati. Stigma revolutum, latere convexo papillosum v. tomentosum.
- III. *Myrianthus*. Flores numerosissimi, congesti : masc. secus axes inflorescentiæ ramosæ; fem. in capitulum et tota longitudine contigui. Stigma clavatum pubescens.
- IV. *Musanga*. Flores masc. et fem. capitati : masc. bracteolis peltatis primum tecti; fem. perigonio tubuloso v. urceolato apice poro minimo pervio. Stigma vix incrassatum, puberulum. Capitula feminea magna obovata compressa.
- V. *Coussapoa*. Flores masc. et fem. capitati : masc. bracteolis spatulatis intermixti; fem. perigonio tubuloso v. urceolato, apice poro minimo pervio. Stigma terminale, capitato-penicillatum. Capitula feminea globulosa parva.
- VI. *Conocephalus*. Flores masc. et fem. capitati; fem. perigonio tubuloso 4-fido. Stigma unilaterale subcapitatum obliquum.

VII. *Pourouma*. Flores v. capitati, v. in ramulis ultimis inflorescentiæ cymoso-corymbosæ distincti; fem. perigonio tubuloso, apice ore minimo pervio. Stigma terminale discoideo-peltatum.

B. *Ovulum pendulum*.

Tribus II. *ARTOCARPEÆ*.

Flores fem. numerosi, in receptaculo globoso v. oblongo congesti.

VIII. *Acanthinophyllum*. Flores masc. monandri nudi; fem. perigonio urceolato, apice perforato. Perigonia in syncarpio distincta, inæqualia, floribus partim abortivis. Embryo rectus, cotyledonibus æqualibus.

IX. *Artocarpus*. Flores masc. monandri perigonio 2-3-4-phylo v. partito; fem. perigonio tubuloso, apice perforato. Perigonia in syncarpio æqualia et plus minus inter se adnata. Embryo incurvus, cotyledonibus inæqualibus.

X. *Treculia*. Perigonium fem. 3-phyllum v. sæpius nullum. Stylus simplex, gracilis. Stigma bipartitum, laciniis subulatis crassis.

XI. *Bagassa*. Perigonium fem. cylindricum, apice 4-lobum. Styli 2 filiformes in stigmata filiformi-subulata desinentes.

XII. *Cudrania*. Perigonium fem. 4-partitum. Stylus simplex, basi denticula instructus, superne in stigmati lineari desinens.

Tribus III. *OLMEDIEÆ*.

Flores fem. solitarii v. plurimi in receptaculo plano v. subconcavo facie exteriori v. inferiore squamis imbricatis instructo.

* Flores fem. in quoque involucri solitarii.

XIII. *Olmedia*. Flores dioici; masc. perigonio 4-fido; fem. ovario supero.

XIV. *Pseudolmedia*. Flores dioici: masc. perigonio destituti, staminibus 3-15 inter bracteolas spathulatas erectas fasciculatis; fem. ovario infero.

XV. *Antiaris*. Flores monoici; masc. perigonio 4- rarius 3-phylo; fem. ovario infero.

** Flores fem. plurimi in eodem receptaculo.

XVI. *Maquira*. Stylus crassus. Stigma bilobum, lobis brevibus crassis. Ovarium inferum.

XVII. *Perebea*. Stylus crassus. Stigma bilobum, lobis brevibus crassis. Ovarium superum.

XVIII. *Noyera*. Perigonium fem. urceolatum, apice poro pervium. Stylus tenuis cylindraceus. Stigmata 2 filiformia.

XIX. *Naucleopsis*. Perigonium tubuloso-urceolatum, crasse coriaceum, ore 4-5-, rarius 6-dentato, dentibus præfloratione valvati. Ovarium inferum. Stylus inclusus. Stigmata 2 filiformia exserta elongata. Flores extimi abbreviati, depauperati, abortivi.

XX. *Ogcodeia* (1). Flores fem. nudi. Ovarium inferum. Stylus crassus. Stigmata 2 linearia crassiuscula, dimidia terminali parte tuberculis inæqualibus exasperata. Flores abortivi ad perigonia ovoideo-pyramidata redacti, numerosi, floribus fertilibus interpositi et receptaculum tegentes.

XXI. *Castilloa*. Perigonium fem. 4-phyllum. Stylus tenuis cylindraceus. Stigmata 2 filiformia.

XXII. *Helicostylis*. Perigonium fem. 4-phyllum. Stylus tenuis compressus. Stigmata 2 tenuia in helicem torta.

Tribus IV. *FICEÆ*.

Flores numerosi, in facie interiore receptaculi utriculosi, ad apicem ore plus minus angusto pervii, inserti.

XXIII. *Ficus*. Receptaculum androgynum v. femineum, postremo nec fissum nec expansum. Styli intra receptaculum inclusi.

XXIV. *Sparattosyce*. Flores dioici. Styli ore apicis receptaculi feminei exserti. Receptacula masc. et fem. demum a latere fissae et expansae.

Tribus V. *BROSIMEÆ*.

Flos fem. 1 (rarissime 2) et flores masc. numerosi in eodem receptaculo globoso v. obconico subconcavo inserti. Receptaculum facie exteriori squamis imbricatis non involucreto.

(1) E verbo græco ὀγκώδης, *prominentiis tectus*. Nomen characterem stigmatum referens.

XXV. *Brosimum*. Receptaculum globosum floribus masculis undique tectum. Flos fem. 1 (rarissime 2) ad apicem receptaculi.

XXVI. *Bosqueia*. Receptaculum obconicum subconcauum, margine flores masculos, centro florem femineum unicum gerens.

Tribus VI. *SOROCEÆ*.

Flores racemosi v. amentacei.

XXVII. *Sorocea*. Flores masc. et fem. pedicellati racemosi.

XXVIII. *Soaresia*. Flores masc. sessiles in inflorescentiis amentiformibus; fem. pedicellati racemosi.

Genus Sorocearum dubium.

XXIX. *Sahagunia*. Habitu et inflorescentiis masc. tantum notis cum *Soaresia* haud male congruit.

Trib. I. *CONOCEPHALÆ* Trécul in Ann. sc. nat. ser. 3, 8 (1847), p. 77 et 78.

I. *CECROPIA* Löffling, Itin. p. 272; Linn. Sp. pl. ed. 3, p. 1449; id. Syst. veg. ed. 14, p. 878, n. 1099; id. Syst. Nat. ed. 13, 2, pars 1, p. 71, n. 1099; Jacq. Observ. pars 2, p. 12, t. 46, fig. 4; Jacq. Stirp. amer. pict. p. 126, t. 262, fig. 66; Aubl. Guian. 2, p. 894; Juss. Gen. plant. p. 402; Willd. Sp. pl. 4, pars 2, p. 651, n. 1755; Lam. Ill. t. 800; Pers. Synops. 2, p. 598, n. 2178; Spreng. Syst. veg. 3, p. 899, n. 3162; Vellozo, Flora flum. 10, t. 101; Tenore, Index sem. et pl. viv. hort. neap. (1829), p. 15; Endl. Gen. plant. p. 280, n. 1865 et suppl. 4, pars 2, p. 36, n. 1865; Mart. Herb. Flor. bras. p. 333, 335; Bertol. Florul. Guatemal. p. 39; Vis. Orto bot. di Padova, p. 136; Tenore, Cat. delle piante che si colt. nel orto bot. di Napoli (1845) p. 17 et p. 81, n. 35; Klotzsch in Linnæa 20 (1847) p. 530; Trécul in Ann. sc. nat. ser. 3, 8 (1847), p. 78, t. 1, fig. 9-22 (Descriptiones omnium specierum tum cognitarum); Garcke in Linnæa 22 (1849), p. 70; Miq. in Mart. Flora bras. fasc. 12 (1853), p. 139, n. 14, t. 46-50 (Descriptiones omnium specierum tum cognitarum); Allemão, Memoria etc. in Revista brazileira jan. 1860, n. 7, p. 8, cum ic.

Genus quadraginta circiter species Americam centralem et meridionalem incolentes complectens.

II. *DICRANOSTACHYS*. Trécul in Ann. sc. nat. ser. 3, 8 (1847), p. 85, t. 1, fig. 1-8.

Genus Africæ occidentalis e specie a cl. Tréculio descripta et cibus aliis novis compositum.

- III. MYRIANTHUS. *Pal.-Beauv. Fl. d'Oware*, 1, p. 16, t. 11-12; *R. Brown, Appendix to Capt. Tuckey's Narrative*, p. 453 (*Obs. syst. and geogr. on the herb. coll. by Prof. Christ. Smith*, p. 34); *Bennett, Plantæ jav. rar.* p. 50; *Spreng. Syst. veg.* 3, p. 19, n. 2338; *Trécul in Ann. sc. nat. ser.* 3, 8 (1847), p. 86.

Species unica Africæ occidentalis hucusque imperfecte descripta.

- IV. MUSANGA. *R. Brown Appendix to Capt. Tuckey's Narrative* (1818), p. 453, (*Obs. syst. and geogr. on the herb. coll. by Prof. Christ. Smith*, p. 34); *Bennett in Horsf. Plant. jav. rar.* p. 48; *Trécul in Ann. sc. nat. ser.* 3, 8 (1847), p. 146.

Species unica Africæ occidentalis.

- V. COUSSAPOA *Aubl. Guian.* 2, p. 955, t. 362, 363; *Juss. Gen. plant.* p. 406; *Pæppig et Endl. Nov. gen. ac sp.* 2, p. 33, t. 147; *Endl. Gen. pl.* p. 280, n. 1866; *Klotzsch in Linnæa* 20 (1847), p. 527 (*descr. specierum Americæ æquinoctialis*); *Trécul in Ann. sc. nat. ser.* 3, 8 (1847), p. 92, t. 1, fig. 23-40 (*descr. specierum omnium tum cognitarum*); *Miq. in Mart. Flora bras. fasc.* 12 (1853), p. 131, n. 13, t. 42-45 (*descr. specierum omnium tum cognitarum*).

Genus 20 circiter species Americam meridionalem incolentes complectens.

- VI. CONOCEPHALUS *Blume, Bijdr.* p. 483; *Bennet in Horsfield Plant. jar. rar.* 47, t. 12; *Trécul in Ann. sc. nat. ser.* 3, 8 (1847), p. 87, t. 2, fig. 41-51 (*descr. omnium specierum tum cognitarum*); *Gaudich. Voy. Bonite*, t. 96; *Miq. in Plantæ Junghun.* p. 43; *Miq. Flora Ind. bat.* 1, pars 2, p. 283 et suppl. 1, p. 171, 416, 417 (*descr. specierum Indiæ batavæ*); *Teysm. et Binnend. in Natuurh. Tijdschrift*, 27, p. 26.

Genus 10 circiter species Indiam orientalem et archipelagum indicum incolentes complectens.

- VII. POUROUMA *Aubl. Guian.* 2, p. 891, t. 341; *Jussieu, Gen. plant.* p. 406; *Pæpp. et Endl. Nov. gen. et sp.* 2, p. 29, t. 141; *Endl. Gen. pl.* p. 282, n. 1872 et suppl. 1, p. 1375, n. 1864, 1; *Klotzsch in Linnæa* 20 (1847), p. 526; *Trécul in Ann. sc. nat. ser.* 3, 8 (1847), p. 100, t. 2, fig. 52-60 (*Descr. omnium specierum tum cognitarum*); *Miq. in Mart. Flora bras. fasc.* 12 (1853), p. 121, n. 12, t. 36-41 (*Descr. omnium specierum tum cognitarum*).

Genus prope 20 species complectens omnes Americam meridionalem incolentes.

Trib. II. *ARTOCARPEÆ*. — *Euartocarpeæ* *Trécul in Ann. sc. nat. ser.* 3, 8 (1847), p. 77 et 108.

- VIII. ACANTHINOPHYLLUM. *Allemão in Revista brasileira*, 1, n. 3, jan. 1858 p. 368, cum ic.

Species unica brasiliensis.

- IX. ARTOCARPUS *Linn. Syst. veg. ed.* 14, p. 838, n. 1426; *id. Syst. Nat. ed.* 13, 2, pars 1, p. 14, n. 1426; *Forster Flor. insul. austr. prodr.* p. 64 et *De plant. escul. Oceani austr.* p. 23, n. 1; *Juss. Gen. pl.* p. 402; *Willd. Sp.*

plant. 4, pars 1, p. 188, n. 1627; *Spreng. Syst. veg.* 3, p. 804, n. 3082; *Lam. Encycl. Bot.* 3, p. 207; *Endl. Gen. plant.* p. 281, n. 1868 et suppl. 4, pars 2, p. 36; *Boj. Hort. maurit.* p. 290, n. 765; *Tussac, Fl. Antill.* 2, t. 2-4; *Hassk. in Flora* 2, p. 18; *Trécul in Ann. sc. nat. ser.* 3, 8 (1847), p. 109, n. 7 (*Descr. omnium specierum tum cognitarum*); *Klotzsch in Linnæa* 20, p. 535; *Zolling. Syst. Verzeich.* pars 2, p. 89, n. 70; *Miq. in Mart. Flora bras. fasc.* 12, p. 121; *Miq. in Plantæ Junghun.* p. 44; *Miq. Flora Ind. bat.* 1, pars 2, p. 284, n. 11 et suppl. 1, p. 171 et 417 (*Descr. specierum Indiæ batavæ*); *Wight, Icon.* t. 678-682; *Hook. Bot. Mag.* t. 2833, 2834, 2869; *Thwaites, Enum. plant. Zeyl.* p. 262, n. 14; *Benth. Fl. Hongk.* p. 325; *Teysm. et Binnend. in Natuurk. Tijdschr. Ned. Ind.* 25, p. 401; *Kurz in Natuurk. Tijdschr.* 27, p. 182. — *Sitodium Banks in Gærtn.* 1, p. 345. — *Rima Sonnerat, Voy.* p. 99, t. 57-60. — *Rademachia Thunb. Act. Holm.* 36, p. 252. — *Polyphema Lour. Flora coch. ed.* 1 (1790), p. 546 et ed. 2 (1793), p. 666.

Genus numerosas species Indiam orientalem, archipelagum indicum et insulas tropicas Oceanicæ incolentes complectens.

- X. *TRECVLIA* *Decaisne in Ann. sc. nat. ser.* 3, 8 (1847), p. 108, t. 3, fig. 86-99; *Hook. Bot. Mag.* t. 5986.

Species unica Africæ occidentalis.

- XI. *BAGASSA* *Aublet, Guian.* 2, suppl. p. 16, t. 376.

Genus guianensis e duabus speciebus compositum quarum una adhuc indescritpta.

- XII. *CUDRANIA* *Trécul in Ann. sc. nat. ser.* 3, 8 (1847), p. 122; *Hasskl. Hort. bogor.* p. 165; *Miq. Plantæ Junghun.* p. 44; *Miq. in Zolling. Syst. Verzeichn.* pars 2, p. 90, n. 4; *Wight, Icon.* t. 1960. — *Cudranus Rumph. Ambon.* 5, p. 22; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1, pars 2, p. 290 et suppl. 1, p. 423; *Thwaites, Enum. plant. Zeylan.* p. 262; *Bur. in Ann. sc. nat. ser.* 5, 11 (1869), p. 377. — *Maclura* part. *Miq. in Zoll. Syst. Verzeichn.* p. 89; *Blum. Mus. bot. lugd.-bat.* 2, p. 83; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1, pars 2, p. 280. — *Trophis* part. *Wall. Cat.* — *Batis Roxb. Wall. Cat.* — *Morus* part. *A. Cunningh. mss.*; *Endl. Gen. plant. suppl.* 4, pars 2, p. 34.

Genus e speciebus paucis compositum, attamen late expansum, nempe in India cis- et transgangetina, China meridionali, insulis Malaisiæ, Australia et Nova-Caledonia repertum.

- Trib. III. *OLMEDIEÆ* *Trécul in Ann. sc. nat. ser.* 3, 8 (1847), p. 77 et 126.

- XIII. *OLMEDIA* *Ruiz et Pav. Syst. Flor. peruv.* p. 257 et *Prodr.* 129, t. 28; *Persoon, Synops.* 2, p. 612, n. 2195; *Spreng. Syst. veg.* 3, p. 903, n. 3176; *Pæpp. et Endl. Nova gen. et sp.* 2, p. 30, t. 143, 144, 146; *Endl. Gen. pl.* p. 280, n. 1863; *Trécul in Ann. sc. nat. ser.* 3, 8 (1857), p. 127, t. 2, fig. 69-72, 74, 75; *Klotzsch in Linnæa* 20 (1847) p. 523; *Miq. in Mart. Flora bras. fasc.* 12 (1853), p. 113, n. 6.

Genus 6-7 species Americam meridiionalem calidiorem incolentes complectens.

- XIV. PSEUDOLMEDIA Trécul in *Ann. sc. nat. ser. 3*, 8 (1847), p. 129; *Miq. in Mart. Flora bras. fasc. 12* (1853), p. 116, n. 7. — *Olmedix species Pöpp. et Endl. Nov. gen. ac sp. 2*, p. 31.

Genus in America meridionali calidiore necnon in insula Cuba repertum, 4 species includens.

- XV. ANTIARIS Leschen. *Mem. sur le Strychn. tieute et sur l'Antiaris*, in *Ann. du Mus.* 16 p. 470, t. 22; *Rob. Brown, General remarks*, p. 70; *id. in Flinders Voy.* 2, p. 602, t. 5; *Blum. Rumphia*, 1, p. 56 et 172, t. 22, 23, 54; *Bennett in Horsfield Pl. jav. rar.* p. 52, t. 13; *Endl. Gen. pl.* p. 280, n. 1862; *Spanoghe in Linnæa*, p. 343; *Trécul in Ann. sc. nat. ser. 3*, 8 (1847), p. 142, t. 6, fig. 158-168 (*descr. specierum tum cogn.*); *Hook. comp. to Bot. mag.* 1, p. 310, t. 17; *Dalz. Hook. Journ. of bot.* 3, p. 232; *Wight, Icon.* t. 1958; *Miq. in Zoll. Syst. Verzeichn. pars 2*, p. 90, n. 3; *Miq. Fl. Ind. bat.* 1, pars 2, p. 291, n. 113 et suppl. 1, p. 173 et 423 (*Descr. spec. bat.*); *Seemann, Syst. list of visian pl.* p. 12 et *Flora vit.* p. 253. — *Le purandra Nimmo in Graham Cat. of Bombay pl.* p. 193. — *Ipo Rumph.* 1, p. 87; *Persoon, Synops.* 2, p. 566, n. 2098.

Genus 6 species includens Moluccas, Zeylaniam, Australiam borealem v. insulas Viti incolentes.

- XVI. MAQUIRA Aubl. *Guian. suppl.* p. 36, t. 389. — *Perebeæ sp. Trécul in Ann. sc. nat. ser. 3*, 8 (1847), p. 133, t. 5, fig. 136-138; *Miq. in Mart. Flora bras. fasc. 12*, p. 117, n. 2. — *Olmedix sp.?* *Tréc. l. c.* p. 129.

Species unica guianensis.

- XVII. PEREBEA Aubl. *Guian.* 2, p. 952, t. 361. — *Perebeæ sp. Trécul in Ann. sc. nat. ser. 3*, 8 (1847), p. 133; *Miq. in Mart. Flora bras. fasc. 12*, p. 117, n. 1. — *Olmedix sp.?* *Trécul, l. c.* p. 128.

Species 2 : una Aubletii guianensis, altera nova panamensis.

- XVIII. NOYERA Trécul in *Ann. sc. nat. ser. 3*, 8 (1847), p. 135, t. 5, fig. 127-131; *Miq. in Mart. Flora bras. fasc. 12*, p. 119.

Species unica guianensis.

- XIX. NAUCLEOPSIS *Miq. in Mart. Flora bras. fasc. 12*, p. 120, t. 35, fig. 1.

Species unica sylvas Amazonicas incolens.

- XX. OGCODEIA Bur. — *Naucleopsis sp. Benth. in exs. Spruce*, n. 2793.

Species unica prope Panurè ad Rio Uaupès Brasiliæ borealis a d. Spruce reperta.

- XXI. CASTILLOA Cerv. *Gazeta de la literatura de Mexico*, 2 Julio 1794; *Trécul in Ann. sc. nat. ser. 3*, 8 (1847), p. 137, t. 5, fig. 139-148.

Species unica in America centrali et in insula Cuba crescens.

XXII. HELICOSTYLIS Trécul in *Ann. sc. nat. ser. 3*, 8 (1847), p. 134, t. 5, fig. 132-135; *Miq. in Mart. Flora bras. fasc. 12*, p. 118, t. 35, fig. 3, 4. — Olmediæ sp. Poepp. et Endl. *Nov. gen. ac sp. 2*, p. 32, t. 145; *Mart. Herb. Fl. bras. p. 333*, n. 629.

Species unica in Brasilia septentrionali et Guiana reperta.

Trib. IV. **FICEÆ** Trécul in *Ann. sc. nat. ser. 3*, 8 (1847), p. 77 et 137.

XXIII. FICUS Tournef. *Instit. t. 420*; *Linn. Sp. pl. ed. 3*, 2, p. 1513; *Linn. Syst. veg. ed. 14* (Murray), p. 921, n. 1168; *Linn. Syst. Nat. ed. 13* (Gmelin), 2, pars 1, p. 96, n. 1186; *Willd. Sp. pl. 4*, pars 2, p. 1131, n. 1931; *Vahl, Enum. pl. 2*, p. 181, n. 110; *Ræm. et Sch. Syst. veg. 1*, p. 498, n. 148; *Spreng. Syst. veg. 3*, p. 778, n. 3075; *Thumberg, Dissertatio de Ficu, Gärtn. Fruct. 2*, p. 66, t. 91; *Endl. Gen. pl. p. 278*, n. 1859 et suppl. 4, pars 2, p. 39; *Gasparrini, Nova genera quæ super nonnullis Fici spec. struebat* (1844); *id. Ricerche sulla natura del Fico e del Caprifico* (1845); *id. Nuove ricerche sopra alcuni punti di anat. e physiol. spett. alla dottrina del Fico e del Caprif.*; *Kunth, Enum. synopt. Ficus spec. horti berol., in Indice semin. horti berol. 1846* et in *Ann. sc. nat. ser. 3*, 7 (1847), p. 231; *Trécul in Ann. sc. nat. ser. 3*, 8 (1847), p. 137; *Miq. Prodr. Monogr. Ficum, in Hook. Lond. Journ. of bot. 6* et 7 (1847-48) et in *Walp. Ann. bot. syst. 1*, p. 706 et 3, p. 417 (descr. omnium specierum tum cognitarum); *Hook. Exot. Flora, t. 111*; *Bot. Mag. t. 2939*, 3282, 3305.

Præter recensionem cl. Miquel in *Hook. Lond. journ. l. c.* confer ad sequentes:

De speciebus orbis veteris : *Miq. Ann. Mus. lugd.-bat. 3* (1867), p. 285 (enumeratio sine descriptione).

De asiaticis et archipelagi asiatici : *Roxb. Fl. ind. ed. 1832*, 3, p. 528; *Blume, Bijdr. p. 456*; *Miq. in Zoll. Syst. Verzeichn. pars 2*, p. 90; *Miq. in Plant. Junghun. p. 46*; *Miq. Flor. Ind. bat. 1*, pars 2, p. 293 et suppl. 1, p. 173, et 424; *Miq. Ann. mus. lugd.-bat. 3*, p. 261.

De australasicis : *Miq. Note sur les Fiquiers de la Nouvelle-Hollande, in Journ. de bot. neerl. 1* (1861), p. 230; *F. Mueller, Fragm. phytogr. austral. 6*, p. 195; *Benth. Fl. austral. 6*.

De melanesicis et polynesisicis : *Forster, Fl. insul. austr. p. 76* et *De plant. escul. p. 36*; *Bur. Morées et Artocarpées de la Nouv.-Calédonie, in Ann. sc. nat. ser. 5*, 14 (1872), p. 246; *Seemann, Fl. vitiensis, p. 247*; *Nadeaud, Plantes usuelles des Tahitiens, p. 21*; *Nadeaud, Enum. pl. Tahiti, p. 43*.

De africanis : *Raffeneau-Delile, Cent. pl. Afr. de Cailliaud, p. 62*; *A. Rich. Tent. floræ abyss. 2*, p. 265; *Hook. et Benth. Niger fl. p. 178*, 520; *Drège, in Linnæa 20* (1847), p. 214; *Miq. Over de afrik. Vijgeboomen, in Verh. van het Kon. Ned. Instit. 1^o Kl., 3^o reeks, deel 1*; *Schweinfurth, Plantæ quædam niloticæ, p. 37*; *Solms-Lambach in Schweinf. Beitr. zur fl. Æthiop. p. 189*.

De americanis : *Schott in Spreng. Syst. veg. 4*, pars 2, p. 403 (*Species aliquot brasil.*); *Benth. Plantæ Hartweg. sect. 2*, p. 252; *Miq. in Mart. Flora bras. fasc. 12*, p. 83, t. 25-31 (descr. specierum brasil. anno 1853 cognit.); *Miq. Over de geo. verspr. Ficeæ (spec. in America sept. usque ad Panama) in Mededel. kon. akad. Vetens. natuurk., deel 13*, 1862, et *Miq. Ann. Mus. lugd.-bat. 3*, p. 297 (ubi enumerantur sp. anno 1862 in America cognitæ, sed absque descriptionibus); *Grisb. Cat. pl. cub. p. 57*.

Genus circiter 600 species includens, a quibusdam in plura genera (*Covellia* Gasparr., quæ *Sycomorphe* Miq., *Tenorea* Gasparr., *Erythrogyne* Vis., *Galoglychia* Gasp., *Cystogyne* Gasp., *Macrophthalma* Gasp., quod *Sycocarpus* Miq., *Urostigma* Gasp., *Carica* Miq., ubi *Caprificus* Gasp.), divisum, sed serius plerisque auctoribus (Endl. suppl., Miquel in Ann. Mus. lugd.-bat. 1867, Benth., Bureau in lit.) unicum genus servare placuit.

Delendum est genus *Bosscheria* de Vriese et Teysmann quod cl. auctores super *Fici* speciem singularem struebant.

XXIV. SPARATTOSYCE Bur. in Ann. sc. nat. ser. 5, 11 (1869) p. 379.

Genus 2 species austro-caledonicas includens quarum una adhuc inedita.

Trib. V. *BROSIMEÆ* Trécul in Ann. sc. nat. ser. 3, 8 (1847), p. 77 et 138.

XXV. BROSIMUM Swartz, Flor. Ind. occid. 1, p. 17, t. 1, fig. 1; Tussac, Journ. de bot. 1, p. 202, t. 8, fig. 1-2 et Fl. med. des Antilles, t. 9; Persoon, Synops. 2, p. 597, n. 2170; Poepp. et Endl. Nova genera, 2, p. 34, t. 148; Spreng. Syst. veg. 1, p. 22, n. 49, et 4, p. 403; Trécul in Ann. sc. nat. ser. 3, 8 (1847), p. 138, t. 6, fig. 163-181; Klotzsch in Linnæa 20, p. 522; Miq. in Mart. Fl. bras. fasc. 12, p. 108, t. 32-33. — *Alicastrum* Browne, Jamaica. 372. — *Piratinera* Aubl. Guian. 2, p. 888, t. 340. — *Galactodendron* Kunth in H.B. Nov. gen. et sp. 163; Bot. Mag. t. 2723, 2724.

Genus 5-6 species americanas complectens.

XXVI. BOSQUEIA Du Pet.-Th. in suapte herb.; Baill. in Adansonia 3, p. 335 et 8, p. 72.

Genus e speciebus 3 in insulis Madagascar et Nossi-bé v. in regno Zanzibar crescentibus compositum.

Trib. VI. *SOROCEÆ*.

XXVII. SOROCEA A. S' Hil. Mem. Mus. 7, p. 473; Trécul in Ann. sc. nat. ser. 3, 8 (1847) p. 145, t. 6, fig. 183-188; Gaudich. Voy. Bonite, t. 71-74; Baill. in Adansonia 1, p. 212, t. 6; Wawra, Bot. Ergebn. Maximil. p. 130.

Genus 6 species americanas complectens.

XXVIII. SOARESIA Allemão in Revista Brasileira 1, n. 2 (1857) p. 210, cum ic.

Species unica brasiliensis.

Genus *Sorocearum* dubium.

XXIX. SAHAGUNIA Liebmann, Mex. og Centr.-Amer. Pl. in Kong. Dansk Vidensk. Selsk. Skrift. ser. 5, sc. nat. et math. 2 (1851), p. 316.

Species unica mexicana.

DICOTYLEDONEARUM GENERA

PRODROMO VETUSTIORA, SED VARIIS CAUSIS OMISSA,

ORDINE ALPHABETICO BREVITER MEMORATA (1).

ACHARIA *Thunb. prodr. cap. præf. et p. 14, t. prima; Harv. et Arn. in Ann. of nat. hist. 3 p. 420 t. 9; Endl. gen. p. 5107; Meissn. gen. (comm.) p. 356. Est Passifloracea.*

ACRONYCHIA *Forst. char. gen. p. 53 t. 27, est ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 302, nomen vetustius generis Cyminosmæ Gærtn., in Prodr. 1 p. 722 admissi.*

ACROTREMA *Jack Malay. misc. et in Hook. bot. misc. 2 p. 81, est Dilleniaceae, ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 13.*

AITONIA *L. f. suppl. p. 303, est Sapindaceae trib. Dodonearum, ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 411.*

ANIBA *Aubl. Guy. 1 p. 327 t. 126. Genus valde obscurum, olim ad Lauraceae dubitatum adscriptum (Meissn. gen. comm. p. 237), serius in Prodromo a Meissnero non memoratum.*

ANTELÆA *Gærtn. fruct. 1 p. 277 t. 68. Genus in Lindl. veg. Kingd., Endl. gen., Meissn. gen. aliisque omissum, e fructu coll. Lugd. bat. conditum, specie vocata A. Javanica. Ex Poir. (Dict. suppl. 1 p. 393) forsan Celastrinearum, Elæodendro vel Cassini proximum; potius forsan Ebenaceae, Mabæ affine (ubi tamen radícula longior).*

ARSIS (2) *Lour. est Grewiæ sp., ex Trimen in Journ. of bot. 1871 p. 240.*

AUGEA *Thunb. Prodr. p. 80, fl. cap. ed. Schult. p. 389. Est Zygophyllaceae, ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 265.*

AUGIA *Lour. fl. coch. 1 p. 411. Genus Guttiferarum ex Juss. in Ann. Mus. 14 p. 410 (qui specimen vero non vidit). Calophyllum Augia Steud. nom. bot. Terebinthaceae ex Lindl. et ex Endl., sed ab hoc ordine exclusa in Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 418.*

BAITARIA *Ruiz et Pav. prodr. p. 53 t. 36, est Calandrinæ sp. ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 158.*

BANJOLEA *Bowdich Madeira 396; Endl. gen. p. 708. Acanthaceae dubia.*

BARBENIA *Pet. Th. gen. nov. Madag. p. 18. Est Phytolaccaceae ex Baill. rec. d'obs. 3 p. 316.*

(1) Auctore Alph. DC.

(2) Nomina litteris obliquis scripta sunt synonyma.

BELLONIA Plum. gen. p. 19, plant. amer. p. 47; Linn. ed. 1, p. 172; Lam. dict. 1 p. 396; Sw. fl. ind. occ. 1 p. 382.

(Char. locupletatus). Calyx 5-fidus, lobis triangulari-lanceolatis. Corolla gamopetala, rotato-campanulata, subregularis, 5-loba, lobis obtusis. Stamina 5, lobis corollæ alterna, ejus basi inserta, omnia fertilia; filamentis brevissimis; antheris oblongis, erecto-conniventibus, liberis, introrsum rimis 2 longitudinaliter apice præsertim dehiscentibus. Ovarium semi-inferum, 1-loculare, placentis 2 parietalibus elongatis ovula ∞ gerentibus, supra conicum et in stylum lineare attenuatum, stylo apice acute inæqualiter bifido. Capsula inferne turbinate calyce adhærens, superne valvis 2 acuminatis lobis calycinis duplo longioribus dehiscens, intus 1-locularis. Semina minutissima, quadrangulati-globosa, rugosula. — Suffrutices americani; foliis oppositis, brevissime petiolatis, plus minus dentatis, asperato-pilosis; pedunculis axillaribus, nunc in spinas graciles mutatis.

Genus olim Rubiaceis cum dubio adjunctum (Juss. gen.), a Prodromo (4 p. 622) exclusum, nunc Gesneriaceis dubitatum appensum (Endl. gen., Meisn. gen.) et ibi meo sensu vere collocandum. Duæ species adsunt.

1. **B. ASPERA** (L. l. c.), foliis ovatis inæqualiter dentatis scabris et exasperatis, pedunculis plurifloris, sinibus corollæ excisis. In San Domingo (Plum. fide Lam. dict.) — Lam. dict. l. c., ill. t. 149 (Plumiero mut.) **B. frutescens** folio Melisæ aspero Plum. l. c. Ex ic. folia 6 cent. longa, 4-5 cent. lata, petiolo 4-6 mill. longo, subtus (ex ic. et ex Lam. dict.) pilis conicis brevibus sparsis asperata. Flores ex ic. 3 cent. lati; ex Lam. albi.

2. **B. SPINOSA** (Sw. l. c.), foliis ovatis vel oblongis angulato-serratis supra hirsutiusculis licet subscabris subtus albidis, pedunculis 1-floris, spinis intrafoliaceis gracilibus petiolo longioribus. In S. Domingo (Sw.), aliisque Antillis (Tussac) — Tuss. fl. Ant. 1 t. 30. Specimen possideo e S. Domingo (veris a Poiteau allatum) quod cum descriptione quadrat et ubi folia 10-18 mill. tantum longa, 5-6 mill. lata, remote undulato-dentata, supra pilis albidis conicis brevibus modo Borraginearum aspera, subtus pallida, cum petiolo 1-1½ mill. longo pube molli evanescente puberula; spinæ patentēs, in axilla solitariae, inferiores 1 cent. superiores 2 cent. longæ, omnes graciles. Pedunculi solitarii, nunc gemini, 1-2 cent. longi, 1-flori. Corolla 15 mill. lata, oculo armato extus puberula, lobis ovatis. Antheræ 4 mill. longæ. Capsula usque ad extrem. valvarum 9 mill. longa, valvis acuminatis tubum æquantibus. Innovationes pilis mollibus rufis vestitæ Gesneriacearum indolem præstant. (v. s.)

BEMBIX Lour. Coch. 1 p. 346, est Malpighiacea dubia, ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 251.

BLASTUS Lour. Coch. 2 p. 643, est Melastomacea ex Seem. journ. 1863 et Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 752.

BLONDEA Rich. in Act. soc. hist. nat. paris. p. 100, videtur Sloaneæ sp. et Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 239.

BRAUNLOWIA Roxb. pl. Cor. 3 p. t. 640. Humea Roxb. fl. ind. 2 p. 640 (non Sm.). Est genus Tiliacearum, ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 231.

BREXIA Nor. in Pet. Th. nov. gen. Mad. p. 20; Bot. reg. t. 730 et 872; Endl. gen. n. 4681; Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 645 — Venana Lam. ill. 2 p. 99 t. 131 — Typus ordinis proprii (Brexiceæ) ex Lindl. nat. syst. p. 112, nunc merito in Saxifragaceis (trib. Escalloniæ) collocatur — Nomen Venana, anno 1793 divulgatum, antèrius est opusculo Petit-Thouarsii. An Brexiæ nomen ante Thouarsium a Noronha divulgatum fuerit, nescio.

BRILLANTAISIA Palis. Beauv. fl. Ow. et Ben. 2 p. 68 t. 100; est genus postea Leucorhaphis, ignoto pristino nomine, a Nees in Prodr. XI p. 97, nuncupatum, fide Hook. in Nig. fl. p. 477; ubi errore typ. Brillaintaisia.

CALISPERMUM Lour. *fl. Coch.* 1 p. 193. — Incertæ sedis ex Endl. gen. p. 1331, Meissn. gen. (Comm.) p. 372. — Est Berberidacea ex Juss., fide DC. in adnot. mss.

CALVARIA Comm. in *Gærtn. f. suppl. carpol.* p. 116 t. 200, 201 — Genus postea in Endl. gen., Meissn. gen. et Lindl. veg. kingd. omissum, nunc botanicis Mauritiæ (fide cl. Bouton in lit. et in Trans. soc. Maurit. new ser. 5 p. 143 et 148) ignotum. Tres adsunt species, quarum semen solum (forsan putamen?) cognitum, et loci natales (Mauritius, Madagascar) paulo dubii. — *Calv. majoris* Gærtn. f. semina (putamina?) anno 1839 misit cl. Bojer, e Mauritio aut Madagascar?, sub nomine *Bois de natte de fer*, quod Sapotaceas generis Labourdonaisia, vulgo *Bois de natte* dictas, memorat. Lignum durissimum filis nigra radiceformia emittit quæ parasitica Rhizomorpha, nec fibræ sunt. — *Calv. hexangularis* Gærtn. specimina adsunt in coll. Deless. ubi vidit cl. auctor sub nom. *Noix du bois de compagnie*, et unde verisimiliter accepit pater sub altero nomine *Calvaria bois de fer*. — Secto ambarum corpore duro non persuasum habui semina esse, ut in Sapotaceis. Forsan putamina, et tunc potius Apocynacea e tribu Carissearum esset, ubi succus lactescens et fructus carnosus, sæpe abortu monospermi, adsunt — Tertiaræ sp. Gærtneri, *C. globosæ*, nihil vidi.

CAMPYLUS Lour. *fl. Coch.* 1 p. 139 — Genus Corollifloræ, ovario libero 5-loculari, incertæ sedis, ab Endl., Meissn. et Lindl. prætermisum.

CATONIA P. Browne Jam. p. 148 (non alior.); in *Prodr.* 2, 19. memor — Genus fere ignotum. Forsan Santalacea, ex Meissn. gen. (Comm.) p. 236. Ab aliis auct. plerumque omissum.

CERIUM Lour. *fl. Coch.* 1 p. 168 — Genus incertæ sedis ex Endl. gen. p. 1329, Lindl. veg. Kingd. p. 795. — Solanacea? ex Meissn. gen. (Comm.) p. 183.

CEVALLIA Lag. gen. spec. nov. diagn. in *Elench. hort. matrit.* 1816 p. 11 (c. ic. *maka*); Hook. ic. t. 252; Torrey et Gray *fl. n. Amer.* 1 p. 536; Fenzl in *Denkschr. bot. Ges. Regensb. in-4^o v. 3* p. 189 t. 4; Baillon *Adans.* 5 p. 192; Benth. et Hook. *f. gen.* 1 p. 803. — *Petalanthera* Nutt. in *Journ. Acad. Philad.* 7 pars 1 p. 107 (non Nees et Mart.) — Olim (*Prodr.* 14 p. 622) propter descriptiones falsas Calycerea dicta, serius ex Schnizlein (*Anal. famil.* p. 13, sine char.) ordinem Cevaliacearum constituens, nunc consensu fere omnium Loasacea.

CHAULMOOGRA Roxb. *fl. ind.* 3 p. 835, est *Gynocardia* Br., ex Benth. et Hook. *f. gen.* 1 p. 129.

CLERMENŒA Cav. in *Anal. cienc. nat.* 7 p. 63, est *Canavaliæ* sp., ex Benth. et Hook. *f. gen.* 1 p. 538.

CLIFTONIA Gærtn. *f. carp.* 3 p. 246 t. 225 ex Banks ined.; Endl. gen. p. 1413; Planch. in Hook. *Lond. journ. bot.* 1846 p. 252 (non Harv.) — *Mylocaryum* Willd. en p. 454; *Bot. mag.* t. 1625 — *Walteriana* Fraser cat. in auct. cit. — Est genus Ericacearum Cyrillæ affine.

CLOMPLANUS Aubl. *pl. Guy.* t. 773, est verisimiliter *Lonchocarpi* sp., ex Benth. et Hook. *f. gen.* 1 p. 549.

CODDINGTONIA Bowdich *Madeira* p. 398. Planta verisimiliter sub alio nomine cognita, sed imperfecte descripta et ab auctoribus incertæ sedis dicta vel prætermissa.

COMMIPHORA Jacq. *hort. Schænbr.*, t. 294, est synonym. *Balsamodendron*, ex Lindl. veg. kingd. p. 460 et Benth. et Hook. *f. Gen.* 1 p. 323.

CONTARENIA Vand. *fl. lus. e bras. specim.* p. 42 t. 3 f. 20. Planta brasiliensis quæ Verbenacea aut Scrophulariacea pessime descripta videtur. A cl. Endl., Lindl., Meissn., in *Gener. plant.*, prætermissa.

292 GENERA OMISSA (AUCTOR ALPH. DC).

CORNIDIA *Ruiz et Pav. gen. p. 53 t. 35, Fl. per. t. 335 (Sarcostyles Presl.)* est Hydrangea, ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 641.

CORYNOCARPUS *Forst. prodr. n. 114 gen. p. 31 t. 16; Lam. ill. t. 143 f. 3 (pessima); Hook. bot. mag. t. 4379; Hook. f. fl. Nov. Zel. 1 p. 48; Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 425. — Merretia Soland. mss. in bibl. banks., fide Hook. — Est Terebinthacea ex Hook. l. c.*

COURIMARI *Aubl. Guy. 2, suppl. p. 27 t. 384. Genus a plerisque omissum, et Lindl. veg. kingd. incertæ sedis. Forsan Ternstroemiacea?*

CRYPTOSTOMUM *Schreb. est Moutabea Aubl., ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 140.*

CYRILLA *Linn. (ex Garden mss.) mant. p. 5; Jacq. ic. rar. 1 t. 47; Endl. gen. p. 1415; Planch. in Hook. Lond. journ. bot. 1846 p. 252; non Lher. et exl. Cyr. paniculata Nutt., quæ Ardisiæ sp. — Tribus Ericacearum, Cyrillææ, æ Torr. et Gray fl. n. Am. 1 p. 256; etiam ordo, Cyrillaceæ, ex Lindl. veg. Kingd. p. 455; in recentioribus Ericacearum genus.*

DACRYODES *Vahl in Dansk. Selsk. Skrift 6 p. 116 (ex Endl. gen. 1425) — Est Burseracea vix cognita in Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 327.*

DASUS *Lour. fl. Coch. 1 p. 175. Forsan Loranthea, ex Juss. in DC. prodr. 1 p. 277 citato, sed pluribus char. ignotis forsân æquo jure Rubiaceæ.*

DENISÆA *Neck. elem. n. 479 — Labiata, patriæ ignotæ.*

DIASPERUS *L. syst. ed. 1 1735, ubi nulla descriptio, sed synonym. Niruri Mr. Nomen postea in Gen. plant. ed. 1737, ab ipso auctore omissum, ex synonymia ad novum ejus nomen Phyllanthus reductum. Niruri Rheede Mal. 10 t. 27, typus Diasperi, est Phyllanthus depressus Dillw., species ex cl. Mull. in Prodr. 15 s. 2 p. 432, admodum dubia. Diasperus L. in omnibus Catalogis aut Generibus plant. deest.*

DICARYUM *Willd. ined. ex Spreng. syst. 1 p. 509 et 643. In Apocynaceis et Strychnéis non admisi propter folia dentata, characteribus pluribus cæterum ignotis.*

DICHROA *Lour. fl. Coch. p. 301, est pristinum nomen Saxifragaceæ dictæ Admia Wall., ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 641.*

DICLIDANTHERA *Mart. nov. gen. 2 p. 139 t. 196, 197, fl. bras. 7 p. 12 t. 4. — Est Polygalacea, ex Mart. fl. bras. Potius Ebenacea, ex Benth. et Hook. f. gen. p. 13, vel Styracacea, ex iisdem p. 217, pluribus tamen obstantibus, de quibus confer ad Prodr. 8 p. 245.*

DIDYMELES *Pet. Th. nov. gen. Madag. n. 89, Disc. prelim. p. 9 t. 1 (3 in ic.) — Didymomeles Spreng. syst. 3 p. 892 et 899 — Genus inc. sedis, ex Endl. et Lindl. Forsan Myricaceis affine, ex Meissn. gen. (Comm.) p. 256, ex eodem Myricacea ex Cas. DC. (verbatim anno 1870). Icon in pluribus char. obscura. Num flos femineus ovaria 2 præstat, ut ait cl. Pet. Th., aut flores 2 juxtapositos, non patet.*

DIOBEIA *Pet. Th. gen. Madag. p. 7, est Proteacea, ex Baill. in Adans. 9 p. 244.*

DODECADIA *Lour. fl. Coch. 1 p. 390. Ex cl. Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 100 valde dubia, forsân Homalio affinis, sed ex notulis ined. a patre in herb. quodam Loureiroi (in Brit. mus.) desumptis Grewiæ Micrococo L. affinis. Confer ad nomen Fallopiæ.*

DUVAUCELLIA *Bowdich Madeira p. 396. Verisimilitudine sub alio nomine cognita, sed male descripta, hodie nondum recognita.*

ECHTRUS Lour. *fl. Coch.* 1 p. 420 — Est *Argemone mexicana*, ex DC. syst. 2 p. 85 et 86 (ubi err. *Echthrus* script.).

EDOKKE Gärtn. *fruct.* 2 p. 486, t. 180 f. 7. Incertæ sedis — Olim in coll. sem. hort. Lugd. bat., ubi hodie verisim. non reperienda (ex lit. cl. Miq.).

ERILITHIS Gärtn. *fruct.* 2 p. 277 t. 140 — Incertæ sedis, ab auctoribus vulgo omissa.

RUTHEMIS Jack *mal. misc. in Hook. misc.* 2 p. 69, est *Ochnacea*, tribus *Ochneæ*, fide Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 319.

FALLOPIA Lour. (non Adans.) est *Grewia Microcos* L., ex Hance in Journ. of bot. 1871 p. 230 — *Fallopia* Adans. est *Brunnichia*.

FEROLIA Aubl. *Guy. suppl.* p. 8 t. 372; *Lam. dict.* 2 p. 452; *Descourt. fl. Antill.* 7 p. 17 t. 456 (ic. Aubl. plus minus mutata). — In Generibus Endl., Meissn., Lindl., omissa. — Arbor guyanensis, elata; succo lacteo; ligno rubro cum maculis luteis, ideo ad supellectilia sub nom. *Bois satiné*, *Bois de Férole* usitato et venditoribus tradito; foliis alternis breviss. petiolatis ellipticis basi acutis apice obtuse acuminatis integris, s. ipulis? longe subulatis; floribus ignotis; fructu sphærico-compresso, ala marginali brevi cincto, epicarpio tenui fere sicco, putamine osseo rugoso biloculari dispermo, sæpe abortu 1-loculari monospermo. Altera aut ead. sp. fruticans (Lam.) in Antillis crescit, saltem Cubæ (Descourt.) et S^o Domingo (Nicols. in Lam. cit.) — Parinari forsani forma, ex Lam. et Juss. gen., tamen succo lactescente et fructu sub-compresso atque marginato differre videtur; pluribus char. ignotis locus in ordine nat. adhuc incertus. Folia fructusque Apocynaceas quasdam revocant, ex. gr. *Hancornias*, sed forsani floribus aut seminibus valde differt.

FLÆRKEA Willd. in *Neue Schr. Ges. Nat. Fr. Berl.* 3 p. 448; *A. Gray gen. ill.* t. 154, est genus juxta *Limnanthes*, in Geraniaceis *Limnantheis*, ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 275.

FOSCARENIA Vand. *fl. lusit. et brasil.* p. 7. — Incertæ sedis.

GIEK Gärtn. *fruct.* 2 p. 486 t. 180 f. 8. — Genus ceylonense, e seminibus in coll. mus. Lugd. bat. olim cognitum, vix ibi hodie reperiendum (ex lit. Miq.). An *Dicotyledonea*?

GUMILLEA Ruiz et Pav. *prodr.* 42, t. 7, fl. per. 3 p. 23 t. 245. Verisimiliter *Saxifragacea* *Cunonia*, ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 651.

GYNOCARDIA Br. in *Roxb. fl. Cor.* — Est *Bixacea*, ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 129.

HAGENIA Lam. *ill.* t. 311; *Willd. sp.* 2 p. 331, est genus postea nuncupatum *Brayera* Kunth (in Brayer notic. verm. anno 1824), quod *Rosacea*, in *Prodr.* 2 p. 588.

HARPULLIA Wall. (ex *Roxb. mss.*) *fl. ind. ed.* 1824 v. 2 p. 442; *Benth. et Hook. f. gen.* 1 p. 407, est *Sapindacea*.

HELIXANTHERA Lour. *fl. Coch.* 1 p. 176. — *Helicia* Pers. *syn.* 1 p. 214, non Lour. — Est *Loranthi* sp. ex Meissn. gen. (comm.) p. 359.

HEPTACA Lour. *fl. Coch.* p. 807, est *Oncobæ* sp. ex Planch., firmant. Benth. et Hook. f. gen. p. 125.

HEPTAPLEURUM Gärtn. *fruct.* 2 p. 472 t. 178, est *Paratropia* DC. *prodr.* 4 p. 265 (ex Endl. gen. p. 795 et Benth. et Hook. gen. 1 p. 942), et *Paratropia* DC. est sectio *Paratropia* generis *Araliæ* in Blume.

HETTLINGERIA Neck. *elem.* 2 p. 124 — An *Rhamnus*?

294 GENERA OMISSA (AUCTOR ALPH. DC).

HIPPOMANICA *Mol. Chil. ed. gall.* p. 332. Ex Endl., Meissn., Lindl., genus Decandriæ, incertæ sedis, in Gay fl. chil. non memoratum.

HÖEFFNAGELIA *Neck. elem.* 3 p. 68, est forsitan *Trigonia* Aubl.

HOFERIA *Scop. introd.* n. 846, est *Cleyera* ex Endl. gen. n. 5411.

HORNSCHUCHIA *Nees, Spreng. n. Entd.* 3 p. 64, quam e *Styracaceis* exclusi (*Prodr.* 8 p. 245), est *Lardizabalea*, ex Mart. fl. bras. 7 p. 19, ubi monogr. adest.

IXONANTHES *Jack malay. pl. ex Hook. comp.* 1 p. 154 (nunc *Ixionanthes* scriptum). Genus *Linaceis* (sensu latiore) adscribendum et typum tribus *Ixonantheæ*, cum aliis recentioribus, constituens, ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 245.

IZQUIERDIA Ruiz et Pav. *prodr.* p. 140 t. 30, est *Samara Izquierda* Spr. Arbor fere ignota.

KALLSTRÖEMIA *Scop. introd.* p. 212. Genus e *Tribulo* maximo Læfl. in *Lim.* constitutum, a pluribus admissum atque extensum (conf. Endl. gen. n. 6031); ex Griseb. sectio *Tribuli*; ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 264 subgenus ejusdem.

KEIRIA *Bowdich Madeira* p. 396 — Incertæ sedis Endl. gen. p. 1330; Meissn. gen. (comm.) p. 372 — Arbor Maderensis verisimiliter sub alio nomine cognita.

KOON *Gærtn. fruct.* 2 p. 486 t. 180 f. 11. Est *Schleichera* Willd., DC. *prodr.* 1 p. 615, ex Endl., Meissn. et Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 404.

LAUROPHYLLUS *Thunb. prodr.* (1794) *Præf.* et p. 31 — *Botryceras* Willd. in *Berl. Mag.* a. 1811; Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 426 — *Daphnitis* Spreng. *syst.* 1 p. 370 (fide auct.) — *Juliania* Schlecht. (fide Marchand, *Terebinth. br.* 4*, p. 177) — Est *Anacardiacea*, id est *Terebinthacea* ex auctoribus recentioribus, Endl., Benth. et Hook. f.; Marchand l. c., qui *Dilobeiam* Pet. Th. diversam ait.

LERCHEA *L. mant.* 155; *Benn. in Horsf. plant. jav. rar.* p. 98 t. 23; *Endl. gen.* p. 1393. Est verisimiliter genus *Rubiacearum* postea *Xanthophytum* a Blumeo vocatum, fide auctorum.

LEWISIA *Pursh fl. bor. am.* 2 p. 368, *Hook. et Arn. bot. Beech. voy.* t. 86, est *Portulacacea*, ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 159.

LINDLEYA *Nees in Flora* 1821 (non Kunth 1822, nec Kunth 1824), est *Laplacea* Kunth in H. et B. nov. gen. 5 (1821), DC. *prodr.* 1 p. 527.

LYDÆA *Mol. Chili*, est *Kageneckia* Ruiz et Pav., fide Endl. gen. n. 6396.

MACARISIA *Pet. Th. hist. veg. Afr.* p. 49 t. 14, est *Rhizophoracea*, ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 682.

MAUNEIA *Pet. Th. gen. nov. madag.* n. 19 olim in *Prodr.* 2 p. 53 memor. — *Flacourtiacea*? ex cel. auct. — *Euphorbiacea*? ex Meissn. gen. (comm.) p. 250. Differt vero staminibus calyci insertis. Cl. Endl. in generibus incertæ sedis enumeravit.

MAXIMILIANEA Schrank et Mart. in *Flora* 1819 p. 452 (non *Maximilianeæ* Mart. quæ *Palmacea*), est *Cochlospermum* Kunth, ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 124.

MICROSTEMMA *R. Br. in Wern. Trans. Edinb.* 1 p. 25, *prodr. N. H.* p. 459; *Benth. fl. austr.* 4 p. 344 — Genus in *Asclepiadoideis* omissum, Nunc e 17

constans: *M. tuberosum* Br., e sinu Carpentario et Queensland, et *M. glabrifolium* F. Muell. fragm. 1 p. 58, ex Australasia boreali.

MILLINGTONIA Roxb. (non L. f. quæ Bignoniaceæ, in Prodr. 9 p. 182), est *Meliosmæ* sp. ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 414, id est ordinis proprii Sapindaceis affinis, a Wight. et Arn. anno 1834 *Millingtoniaceæ*, deinde a Blume anno 1851 *Sabiaceæ* dicti, quod ultimum nomen, generico nomine *Millingtonia* Roxb. caduco, melius.

MILNEA Roxb. *fl. ind.* 1 p. 637, est *Aglaia* Lour. ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 994.

MINQUARTIA Aubl. *Guy. suppl.* p. 4 t. 370. — Genus ab omnibus omissum, flore ignoto, fructu Apocynaceæ tribus Carissearum. An ideo prope *Vahneæ* collocandum? *Minquartia* Guyanensis, vulgo *Minquar*, crescit in districtu Caux, ubi lignum in ædibus usitatum.

MORE Gærtn. *fruct.* 2 p. 437 t. 180 f. 5. Semen zeylonense (in coll. sem. horti Lugd. bat.), ab auctoribus prætermisum. Ex nomine vulgari et forma cotyledonum forsân *Nephelium* Mora Gardn. in Thwait. en. Ceyl. p. 58.

MORELLA Lour. *fl. Coch.* 2 p. 669. *Ascarina* rubra *Poir. dict. suppl.* 1 p. 475, quæ ab *Ascarinis* excluditur in Prodr. 16 sect. 1 p. 478. *Euphorbiaceæ*? ex Meissn. gen. (Comm.) p. 250, sed ovarium biloculare. Incertæ sedis ex Endl. et ex Lindl.

MOUTABEA Aubl. *Guy.* 2 p. 679. 274. — *Polygalaceæ*, ex Mart. *fl. bras.* 7 p. 14 (ubi monographia adest, cum ic.) et ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 140. Species 2 adsunt in Poepp. et Endl. 2 p. 62 t. 186. — Vide supra *Cryptostomum* Schreb.

NEANTHE P. Browne *Jam. ed.* 2 p. 289. *Leguminosa*, ab auctoribus omissa, vix descripta.

NEERIJA Roxb. *fl. ind. ed. Wall.* 2 p. 444, est *Elæodendron* Roxburghii, ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. t. 367.

NEUROCARPÆA Br. in *Salt Abyss. (sine descr.)*, *Bot. Congo (sine descr.)*. Genus *Rubiacearum*, e *Manetia lanceolata* Vahl et alt. sp. constans, sed indescriptum.

NOLTIA Schum. *pl. guin.* p. 1891, est *Diospyros*, ex Planch. in *Ann. sc. nat.* ser. 4 v. 3 p. 293.

ODINA Roxb. *cat. h. calc., fl. ind.* 2 p. 293, est *Anacardiaceæ*, ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 423.

ONCOBA Forsk. *fl. æg. arab.* p. 103; *Planch. in Hook. Lond. journ.* 6 p. 296; *Benth. et Hook. f. gen.* 1 p. 125. *Lundia* Schum. et Thonn. — Est *Bixacearum* genus.

ORIXA Thunb. *fl. jap.* 3. et 61, *ic. fl. jap. dec.* 2 t. 2. — *Celastrus* *Orixa* Sieb. et Zucc. *fl. jap. fam. nat.* 1 p. 150. — *Euodia* *ramiflora* A. Gray. — Est *Zanthoxylea*, ex Maxim. in *Bull. Acad. Petersb.* 1871, vol. XVI p. 214, ubi descriptio fusa.

PALLADIA Lam. *ill. t.* 285 (Gærtnero mut.), *Savigny in Lam. dict.* 4 p. 659 (non Moench) — *Blakwellia* *Gærtn. fruct.* 2 p. 169 t. 117 f. 1 (anno 1791), non Juss. gen. 1789 — Planta a Reinh. (nec Georg.) Forst. cum *Gærtn. comm.* sub nomine falso *Skinnera*. Locus nat. ignotus, sed species vocatur *antarctica*. Ex descr. et ic. Gærtneri, vix intelligendis, forsân *Gentianaceæ* aut *Loganiaceæ*, hodie omnibus ignota.

PANGIUM Rumph. — Est nomen pristinum *Hydnocarpi* (Prodr. 1 p. 257),

296 GENERA OMISSA (AUCTOR ALPH. DC).

nunc typus Pangiearum, trib. distincta Bixinearum in Benth. et Hook f. gen. v. 1, id est Flacourtianearum secus Prodrorum.

PAYPAROLA Aubl. *Guy.* 1 p. 249 t. 99, Tul. in. *Ann. sc. nat. ser.* 3 v. 1 p. 368. — Payrola Juss. *gen.* p. 418. — Perichlistia Benth. in Hook. *jour. bot.* 4 p. 108. — Wibelia Pers. *syn.* 1 p. 210. — K characteribus a cl. Tulasne reformatis ad Violaceas pertinet. Confer trib. Payparoleæ in Benth. et Hook. f. gen. v. 1.

PELLA Gærtn. *fruct.* 1 p. 143 t. 28 f. 8. — Kiri-pælla Zeylon. *ex coll. sem. h. Lugd. bat.* — Embelia Retz. (cum dubio ex Gærtn.) — Ab Embelia aliisque Myrsineaceis certe diversa. Genus in Lindl., Endl., Meissn., prætermisum. An Grossulariaceæ? Errore synonymon Salvadore dicit cl. Steudel, nam semina numerosissima. Non reperienda hodie in coll. Lugd. bat., ex cl. Miq. in litt.

PENTACEROS G. F. W. Meyer fl. *Esseq.* p. 136 est Buettneriæ sp. ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 226.

PHYLLA Lour. fl. *Coch.* 1 p. 82, est Verbena nodiflora, fide adnot. ined. DC., quæ verisimiliter ex autopsia herb. Lour. in Brit. Mus.

PHYLLONOMA Willd. in Ræm. et Sch. *syst.* 6 p. 20. — Dulongia Kunth in H. et B. *nov. gen.* 1 p. 76 t. 623. — Est Saxifragacea, trib. Escalloniæ, ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 648.

PHYSENA Nor. in Pet. Th. *gen. nov. Madag.* p. 6, est forsitan Passifloracea, ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 815.

PITE-HEDDIJA Gærtn. *fruct.* 2 p. 487 t. 180 f. 2. Fructus trilocularis, adpectu Euphorbiaceæ, seminibus vero potius Sapindaceæ aut Rutaceæ, etc. Olim in coll. sem. h. Lugd., vix hodie reperienda ex Miq. lit.

PLEGORHIZA Mol. *Chili, ed. gall.* p. 332. — Calyx 0. Corolla monopetala. Stam. 11. Capsula 1-locularis, 1-sperma. — Ex hisce paucis genus omnino obscurum, in Gay fl. chil. non memoratum.

PORAQUEIBA Aubl. *Guy.* 1 t. 47. — Barreria Willd. — Est Olacinea. Confer ad Tul. in Ann. sc. nat. ser. 3 v. 11; Miers contrib. p. 69 t. 10; Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 352.

PTEROTUM Lour. fl. *Coch.* 1 p. 358. — Incertæ sedis, ex Lindl., Meissn. aliisque.

PTYXOSTOMA Vahl in *Naturhist. Selsk. Skrift* 6 p. 96. — Verisimiliter Berardia Brongn. (Bruniaceæ), ex Endl. gen. p. 1415.

PYGEUM Gærtn. *fruct.* 1 p. 218 t. 46. — Polydontia Bl. *bijdr.* p. 1104. — Polystorthia Bl. fl. *jav. præf.* VIII. — Est Rosacea. Confer ad Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 610.

PYTHAGORRA Lour. fl. *Coch.* 1 p. 300 (non Raf., nec E. Mey.). — Genus interdum Blakwelliæ adscriptum, sed ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 800, characteribus pluribus diversum.

QUIINA Aubl. *Guy. suppl.* 19 t. 379. — Genus diu incertum, nunc in Guttiferis collocatum. Confer ad Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 176. Vide infra *Touroutia*.

QUIRIVELIA Lam. in Poir. *dict. enc.* 6 p. 42. — Frutex zeylanicus in herb. Lam. (nunc Reper) investigandus. Synonymon Burm. Zeyl. est Ichnocarpus (Apocynac. Prodr. 8 p. 435), sed specimen herb. L.:m. est manifeste div. ordinis quum capsulæ 5-valvares. Ex Thwaites en. Ceyl. nomen vulg. *Kirri-*

vel aut affine *Kirriwalla* ad varias plantas pertinet. Genus *Quirivelia*. deest in recentioribus auctoribus.

RESTIARIA *Lour. fl. Coch.* 2 p. 785. — Incertæ sedis. — Ab auctoribus plerumque omissa.

RHAPTOSTYLUM *Humb. et Bonpl. pl. æquin.* 2 p. 139 t. 125, *Kunth in H. et B. nov. gen.* 7 t. 621. Videtur *Heisteria*, ex *Benth. et Hook. f. gen.* 1 p. 346.

ROPOUREA *Aubl. Guy* 1 p. 198 t. 78. — *Rapourea* (err. typ.) *Endl. gen.* p. 1331. — *Camax Schreb. gen. n.* 365. — A *Borragineis* excl. (*Prodr.* 9 p. 467), propter folia composita. — Incertæ sedis.

ROYDSIA *Rozb. cat., et Plant. Cor.* 3 p. 86 t. 289. — *Capparidearum* genus ex *Spach, firmant. Benth. et Hook. f. gen.* 1 p. 110.

SARCODACTYLIS *Gærtn. f. fruct.* 3 p. 39 t. 185, est *Citrus decumana*, ex *Benth. et Hook. f. gen.* 1 p. 305.

SAROTHTA *L. gen. n.* 383 est ex recentioribus *Hyperici* sp. Confer ad *Benth. et Hook. f. gen.* 1 p. 165, et de synon. *Meissn. gen.*

SASSIA *Mol. Chil. ed. gall.* p. 332. — Genus *Octandriæ*, ignotum, in *Gay fl. chil.* non memoratum, ab *Endl., Lindl., Meissn.,* incertæ sedis.

SCHANGINIA *Siev. (mss.?) ex Pall. in Nov. act. petrop.* 10 p. 374, fide *Ledeb. fl. alt.* 3 p. 223, est *Hololachna Ehrenb. in Linn.* 2 p. 273 (*Hololachne* a *Ledeb. et al. script.*), genus juxta *Reaumuriam*. — *Schanginia* *C. A. Mey. est Salsolacea, Prodr.* 13, s. 2, p. 153.

SCOLOPIA *Schreb. gen. p.* 335. — *Phoberos Lour. fl. coch.* 1 p. 389. — *Rhinanthera Blume bijdr.* 1121. — *Dasyanthera Presl rel. Hænk.* 2 p. 90 t. 66: — Unum et idem genus *Bixinearum*, fide *cl. Benth. et Hook. f. gen.* 1 p. 127.

SENAPEA *Aubl. pl. Guy. 2 suppl. p.* 22 t. 381. — Genus bacca ellipsoidea polysperma, ab auctoribus omissum. — Incertæ sedis.

SPHONDYLOCOCCA *Willd. mss. (ex auct.), rectius Ræm. et Sch. syst.* 6 p. 799 e *mss. Willd.* — *Sphondyllococcus Reichb. consp. add. n.* 5582. — Non *Sphondyllococcum Mitch. quæ Verbenacea in Prodr.* 11 p. 640. — *Sphondyllococca* est in plantis *Klein. herb. Willd. inquirenda; hactenus herba indica, Pentandriæ Pentagyniæ, incertæ sedis.*

STEPHANIA *Lour. fl. Coch. p.* 746 (non *Willd.*). — *Stephane Poir. dict. suppl.* 5 p. 245. — *Clypea Blume Bijdr.* 26. — *Ileocarpus* et *Homocnemis Miers, fide Benth. et Hook. f. gen.* 1 p. 37. — Genus *Menispermacearum*, cuius nomen vetustius est *Stephania Lour.*, et inde *Stephania Willd. (et Prodr.* 1 p. 253) est *Steriphoma Spreng. in Benth. et Hook. f. gen.* 1 p. 107.

STIGMATOCOCCA *Willd. in Schult. mant.* 3 p. 3. t. 55. — *Solanacea dubia, brasiliensis. Confer Endl. gen. p.* 669.

STIXIS *Lour. fl. Coch. p.* 361. — Genus inc. sedis. Ex quibusdam *Euphorbiaceis* propinquum, negante tamen verbatim *cl. Müll. argov., propter flores hermaphroditos.*

SYMPHYLLANTHUS *Vahl skriv. nat. hist. selsk.* 6 p. 86, est ex *Endl. Chailletiae* sp.

SYSTREPHA *Burch. voy.* 1 p. 546, *cat. pl. Afr. extratrop n.* 2092; *Endl. gen. p.* 586 (ad *calcem Apocynac.*); *Meissn. gen. comm., p.* 173 (ubi dicitur *Strophantho* aff.), — Corolla videtur *Strophanthi*, quid vero sint « nectaria » *Kew. Burch. (appendices corollæ? glandulæ disci?)* non patet. Ideo genus in herb. inquirendum. Deest in *Harv. gen. s. afr. ed.* 2.

298 GENERA OMISSA (AUCTOR ALPH. DC).

TACHIBOTA Aubl. *Guy.* 1 p. 287 t. 112. — *Salmasia* Schreb. — Genus Dicotyled. Thalamiflor. vix notum, ab Endl. Bixaceis dubitatim adscriptum, quod negant cl. Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 124.

TAMPOA Aubl. *Guy. suppl.* p. 35 t. 388. — *Arbor guianensis*, fl. ign., fructu supero globoso carnosio polyspermo. An Sapotacea? septis tunc ab auctore prætermisiss.

TAONABO Aubl. *Guy.* p. 569 t. 227, 228. — *Tonabea* Juss. gen. p. 262, 451. — Est *Ternstroemia dentata* Sw., DC. Prodr. 1 p. 524 (ubi err. nomen genericum sub unica lit. T. memoratum).

TELIS L. *syst. ed.* 1, anno 1735, est synonym. *Trigonellæ* ejusd. 1737. Cur ill. auctor sua nomina sæpe mutavit, et tunc in synonymia aut indice non memoravit, ænigma ejus indolis videtur.

TERME Cærtn. *fruct.* 2 p. 487 t. 180 f. 1. Fructus javanensis, olim in coll. sem. hort. Lugd. bat., ab omnibus prætermisum et incertæ sedis.

THURARIA Mol. *Chil. ed. gall.* p. 130. Vulgo *Styraceis* dubitatim adscripta, sed diversa stylis 2. Frutex fere ignotus, in Gay fl. chil. non memoratus, thure tamen a Chilensibus usitato.

TILIACORA Colebr. in *Trans. Linn. soc.* 13 p. 67. — *Braunea* Willd. (ex parte). — *Menispermaceæ*. Confer ad Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 36 et 961.

TOMEX L. fl. *Zeyl.* p. 24 (1747), *Amæn. acad.* 1 p. 389, non Thunb. (quod *Tetranthera*), nec Forsk. (quod *Dobera* Juss.). — *T. tomentosa* L. l. c. *Callicarpa tomentosa* L. *Mant.* p. 331. — *Arbor Malabarica* Illa dicta, *Burm. Zeyl.* 26. — Nihil in Roxb. fl. ind. nec in Thwait. Ceyl.

TOUROULIA Aubl. *pl. Guy.* 1 p. 492 t. 194. — *Robinsonia* Scop., Schreb. — Est verisimiliter *Quiinæ* sp. ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 177, qui fragmenta viderunt.

TOVARIA Ruiz et Pav. *Prodr.* 49 t. 8, fl. *per.* 3 p. 73 t. 309; *Hook. ic.* t. 664. — *Bancroftia Macfad.* — Est *Capparidaceæ* ex Endl. gen. p. 894; potius *Phytolaccaceæ* ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 110, unde exclusit Moquin (ex herb. meo); *Papaveraceæ* ex Eichl. fl. bras. v. 13 p. 239. — *T. pendula* Pavor! Crescit in Andibus Ecuador (Spruce! 5030), in prov. Rio Macha Novæ Granadæ (Shlim! 784), et ad Oaxaca (Cumming!).

TRISECUS Willd. ex Ræm et Sch. *syst.* 6 p. 641. *Planta Humboldtiana*, inc. sedis ex Endl. gen. p. 333, forsitan *Euphorbiaceæ* ex Meissn. gen. (comm.) p. 250), sed ut videtur ex brevi descriptione hermaphrodita, char. *Euphorbiaceis* adversus.

TRUJANOA Llave et Lex. *nov. veg. descr.* 2 p. 1.; *Endl. gen.* p. 1333. — Incertæ sedis.

VANTANEA Aubl. *Guy.* p. 572 t. 229. — *Lemniscia* Schreb. gen. 358. — *Helleria* Nees et Mart. in *Nov. Act. Acad. nat. cur.* 12 p. 38 t. 7. — Est *Humiriaceæ*. Conf. ad Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 247.

VILLARESIA Ruiz et Pav. *Prodr.* p. 35, fl. *per.* 3 p. 9 t. 231. — *Citronella* Don in *Edinb. n. phil. journ.* 13 p. 243. — Est *Olacea*, ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 353.

VISNEA L. f. *suppl.* p. 36; *Webb phyt. canar.* t. 69 f. B; *Choisy mem. Ternstr.* 42; *Hook. ic.* t. 253; *Benth. et Hook. f. gen.* 1 p. 182 et 981. — *Mocanera* Juss. gen. p. 318. — *Arbor canariensis* et *maderensis*, ex ordine *Ternstroemiacearum*.

VOYARA Aubl. *Guy. suppl.* p. 26 t. 383. — Incertæ sedis.

GENERA OMISSA (AUCTOR ALPH. DC). 299

WALSURA *Roxb. cat.* (1814), *fl. ind.* (ed. 1832) v. 2 p. 336. — Est *Meliacea* ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 336.

WAL-TIEDDE *Gärtn. fruct.* 2 p. 488 t. 180 f. 12. — An *Capparidea*? — E Ceylona, olim in coll. sem. h. Lugd. bat. ubi hodie non reperta (Miq. in lit.).

WESTIA *Vahl in Skrivt. nat. Selsk.* 6 p. 117. — *Leguminosa*. — Confer ad Benth et Hook. f. gen. 1 p. 583.

XANTHOPHYLLUM *Roxb. cat.* (1814), *pl. Cor.* 3 t. 24. — *Jackia Bl.* (non Wall.) — Est *Polygalacea*. Confer ad Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 139.

XYLOSMA *Forst. Prodr.* p. 72. — *Myroxylon* Forst. char. gen. p. 125 t. 63. — *Bixacea*, ex Benth. et Hook. f. gen. 1 p. 118.

ADDENDA

NUPERRIME A CL. WEDDELL ET EICHLER ACCEPTA

PODOSTEMACEÆ (AUCTOR WEDDELL).

Paginæ 65 addendum :

X bis. ANGOLÆA Wedd.

Flores hermaphroditi, nudi, in cymulas paucifloras irregulares laxas foliosas ramulos terminantes dispositi, rarius solitarii, singuli primum spathella pedunculata ellipsoidea clausa reconditi dein hacce apice disrupta subexserti. Stamina 3-4, unilateralia, filamentis omnino liberis aut interdum 2 breviter monadelphis, antheris oblongo-ellipticis basi emarginatis, loculis contiguis introrsis, granulis pollinis didymis. Staminodia 2, ex utroque latere androcei enata eoque aliquanto inferiora. Ovarium fusiformi-oblongum, a lateribus compressum, uniloculare, placenta centrali fusiformi, ovulis sat crebris. Stylus brevissimus. Stigma capitatum, hemisphæricum, supra papillosum. Capsula ellipsoideo-oblonga, stipitata, 8-costulata, unilocularis, in valvas duas æquales pedicello persistentes dehiscens. — Plantula Africæ occidentalis, facie Podostemonis, rupibus immersis rivulorum affixa; caule tenui elcngato dichotome ramoso; foliis alternis dichotome laciniatis, laciniis omnibus filiformibus; flore in fundo spatheellæ demum subcampanulatæ fere sessili. — Genus Neolacidi et Lophogyni plus quam aliis affine, ab utroque autem characteribus pluribus et imprimis stigmatate capitato et capsula uniloculari abunde discrepans (1) — Nomen e loco natali.

A. FLUITANS. ? ? In undis rapidioribus amnis Quanza, loco dicto Cambambe, in Angola (Monteiro!). — Caulis s. rami primarii fluitantes decimetrum et quod excedit longi, læte virides, merithallis inferioribus elongatis, superioribus gradatim brevioribus. Folia 2-4 cent. longa, 4-8-plici vice dichotome laciniata, laciniis ultimis circiter centimetralibus. Flores modo solitarii et juxta dichotomiæ sinus orti, modo et frequentius 2-5 in cymulas umbelluliformes congregati; bracteis (quam flores paucioribus) foliis conformibus aut brevioribus laciniis applanatis. Spathella virginea ellipsoidea v. obovoidea, obtusissima, 2 millim. circiter longa, inferne leviter attenuata pedunculoque filiformi 2-8 millim. longo nudoque suffulta, demum floris incremento apice in dentes s. lobos 3-5 inæquales rupta, figura tunc subcampanulata. Stamina 3 rariusve 4, filamentis omnino evolutis 5-7-millimetralibus liberis aut nonnunquam per pares basi magis minusve connatis; antheris 3 millim. longis, lobis subæqualibus; polline pallide luteo. Staminodia linearia s. lineari-lan-

(1) Observetur quoque obiter granula pollinis in generibus duobus laudatis, sicut in Tristichis, in Weddellineis, in Mourereis et in gen. Castelnavia, Devillea et Oserya simplicia, in Angolæ autem velut in gen. Hydrobryo, Podostemone, Mniopside et Anastrophea didyma esse.

ceolata, 2 millim. circiter longa, sæpius integra. Ovarium antheris brevius; stigmate in flore nondum aperto sæpius obliquo lateribusque impressis at demum erecto et rite hemispherico. Capsula 2-2½ millim. longa, eleganter 8-costulata, costulis æquidistantibus juxta stipitem brevem desinentibus; stigmate demum delapso v. interdum in apice alterius valvæ persistente; placenta utrinque valde attenuata fundo et apice loculi affixa. (v. s. ex hb. Kew.).

BALANOPHORACEÆ (AUCTOR EICHLER).

Paginæ 150 in appendicem addatur:

BDALLOPHYTON *Eichl. in Hall. bot. Zeitung* 1872. n. 40 *tab.* 8, genus in hac ephemeride Balanophoraceis adscriptum, rectius ad Cytimeas refertur et verisimiliter *Cytini* ipsius synonymon est. Speciminibus tamen nobis exstantibus nonnisi masculis nimiumque mancis, res pro certo dijudicari nondum potest. Descriptio a nobis data notis nonnullis erronea et inaccurata alteriore emendatione indiget, quam proximæ ipsi edituri sumus. (Eichler)

PRODROMI

HISTORIA, NUMERI, CONCLUSIO (1).

Monographias omnium regni vegetabilis ordinum ex aussia plantarum in præcipuis herbariis repositarum et secundum artes, tunc male cognitæ, methodi naturalis, anno CCCXVI scribere suscepit *Augustinus Pyramus* DE CANDOLLE. Vir ingens, quod merito «periculosum et alea plenum, sed lissimum,» vocavit (2). Etiam si ardore fere juvenili incensus decem tantum ordines, quorum equidem duo majores (Raculaceæ et Cruciferæ), per spatium quinque annorum perferre potuit. Annis enim MDCCCXVIII et XXI volumina duo, *in vegetabilis systema naturale* dicta, in lucem prodierunt, quibus approbatio imoque laudes botanicorum non defuerunt. Experientia tunc doctus formam *Prodromi*, in vol. I et II de abbreviatam, selegit; quæ, sine incommodo ubi *Systema* divulgatum adjuvabat, alibi nimis truncata omnibus aperuit. Ergo, in sequentibus voluminibus, cuique speciei pauca junxit; nec tacendum quantopere ex anno in annum synonymia magis intricata, loci natales numerosiores, characteres vestigandi difficiliores et generum atque specierum numeri modum crescentes, textum fusiores necessarie trahebant. Nihil fere passu ac in vol. III et IV continuavit cl. auctor usque ad finem Compositarum (vol. VII), raro genera vel minores ordines aliis botanicis, nempe cl. Seringe, de Gingins, et Dunal, Choisy, Berlandier et Frœlich committens. Mox cum ætate et morbo gravissimo debilitatus, commilitones sequentius juxta se ipsum et alio quæsivit, inter quos filius Alphonsus, atque clarissimi Bentham, Dunal, Decaisne, Leissner, Moquin-Tandon, Grisebach, Duby, Nees ab Esenbeck, fragmenta non parva, imo interdum valde extensa, polliciti fuerunt et serius tradiderunt.

Hisce dignissimis amicis nixus, *Alphonsus* DE CANDOLLE, patre defuncto (1841), opus, non sine cura et impensis, continuavit. Formam magis evolutam et in quibusdam perfectio-

(1) Auctore Alph. de Candolle

(2) *Systema* 1, p. 11.

304 HISTORIA, CONCLUSIO (AUCTOR ALPH. DC).

rem a vol. VIII proposuit, ita ut *Prodromus* non amplius recensio contracta esset, sed vere series monographiarum a pristina *Systematis* parum diversa. Auctores his supra enumeratis adjunxit, nempe cl. Boissier, Schlechtendal, Schauer, Reuter, Hooker fil., Miquel, Andersson, Weddell, Müller (Argov.), Eichler, Duchartre, Bureau, Baillon, Wesmæel, Parlatores, Regel, comitem a Solms-Laubach, J. E. Planchon, et filium Casimir de Candolle, ad struendum commune patris et avi ædificium promptum.

Uno verbo primus de Candolle septem volumina, quorum initio fere solus auctor, per annos viginti (1822-41) scripsit; secundus, cum auxilio plurium botanicorum, per triginta et duo annos volumina decem (VIII-XVII) addidit.

Mirandum primo adspectu videtur quod accreto numerum auctorum non citius properaverit opus. Causas exponere aliis botanicis in futurum utile forsitan erit. Increscunt difficultates cum numero specierum, speciminum, characterum et synonymorum quibus attendere debent monographi. Præterea rari sunt loci ubi herbaria et simul omnes libri ad manum, sine impedimento vel mora, extant. Frequenter bibliothecæ a plantis sejunctæ vel recentioribus operibus orbatæ laborem difficilem efficiunt. Hic adest interdum botanophilus scientiæ devotissimus, qui libris aut plantis caret; illic omnia acervantur, sed deficit botanicis aut ardor aut methodus aut tempus extra officia publica laborandi. Nec desunt auctores qui monographiam suscipiunt et postea tempore debito non tradunt vel etiam deserunt. E quadraginta auctoribus qui lubenter manuscripta nobis promiserunt, quinque ultra moram anni et quatuor ultra spatium duorum annorum scripta retinuerunt, septem denique post dilationes varie extensas renuntiaverunt. Inde tempus amissum, inde volumina in sectiones divisa, ordines transpositi, ordo unus (Artocarpeæ) ultima die relictus, et tandem necessitas *Prodromum* ultra Dicotyledoneas non pergere et opus concludere, ne tertiam botanicorum generationem occideret!

Verumtamen, e centro nostro genevensi, contra inopiam librorum vel herbariorum apud quosdam et diffusionem documentorum in libris et diariis, strenue luctavimus. Herbarii ditissimi specimina singulo auctori tradidimus, cum notulis de novis generibus, speciebus aut iconibus quas per sexaginta annos in bibliotheca nostra sedulo collegimus. Faverunt præterea numerosissimi scientiæ amici, viatores nempe plagas remotas peragrantes et quorum nomina ubicunque in textu citantur, herbariorum possessores atque herbariis publicis præpositi. Inter omnes memorare juvat, propter dona speciminum pretiosissima et numerosissima: peregrinatores vel botanicos Acerbi, Andersson, Bertero, Boissier, Bojer, Bolander, Bouton, R. Brown, Burchell Bunge, Castagne, A. Cun-

ningham, d'Urville, Engelmann, F. Fischer (petropolit.), Claud. Gay, Heuffel, Hooker (sir William) et Hooker (Jos.), de la Pylaie, Leschenault, Manso (da Silva), a Martius, Moris, Mueller (Ferd.), de la Ossa, d'Orbigny, Philippi, Requien, Royle, Sagra (Ramon de la), Turczaninow, Wallich, Webb, Wight, Wikström; generosissimos scientiæ fautores Delessert, comitem a Sternberg, Lenormand; nec non Musæa botanica parisiense, taurinense, florentinum, monacense, berlinense, petropolitatum, hafniense, holmiense, lugduno-batavum, societatis horticolæ londinensis, horti kewensis, horti calcuttensis, amplissimi cætus Indiæ orientalis et societatis naturæ curiosorum mosquensis. Ad usum, frequenter et maxima cum benevolentia, communicaverunt herbariorum partes amicissimi Lindley et Boissier, cl. comes a Franqueville, atque Berolini, Vindobonæ, Monachii, Hafniæ, Holmiæ, Sancti Petropolis, aliarumque interdum civitatum Musæa regia vel imperialia; ita ut, adjunctis herbariorum vel collectionum speciminibus centum millia superantibus ære comparatis, materies amplissimas adhibere et auctoribus tradere potuerimus. Ex illa miro modo varia origine speciminum, ex usu linguæ latinæ et concursu auctorum omnium fere gentium, fuit *Prodromus* noster opus vere europæum, quod e sequenti tabula clarius apparebit.

PARS CUJUSVE AUCTORIS IN PRODROMO.

NOMEN.	DOMICILIUM.	PATRIA.	PAGINÆ scriptæ (1).
DE CANDOLLE (August. Pyramus).	Geneva	Helvetia	4303 $\frac{1}{2}$
— (Alphonsus)	Geneva	Helvetia	1387
MULLER (J.), argov.	Geneva	Helvetia	1144 $\frac{1}{2}$
BENTHAM (G.)	Londinum	Britannia	1133
MEISSNER (C.-F.)	Basilea	Helvetia	835
DUNAL	Monspelim	Gallia	732 $\frac{1}{2}$
NEWS AB ESENBECK (C.-G.)	Vratislavia	Germania	485 $\frac{1}{2}$
MOQUIN-TANDON	Tolosa	Gallia	428 $\frac{1}{2}$
WEDDELL (H.-A.)	Pictavium	Britannia	319
SERINGE	Geneva	Gallia	282
BOISSIER (Edm.)	Geneva	Helvetia	273 $\frac{1}{2}$
DE CANDOLLE (Casimir)	Geneva	Helvetia	259 $\frac{1}{2}$
CHOISY	Geneva	Helvetia	234
DECAISNE	Parisi	Gallia	221

(1) Exclusis indicibus, quorum fastidiosa præparatio rectoribus operis, Aug. Pyr. et Alph. de Candolle, fere in integrum tribuenda, ut et operosissima plagularum typographicarum expurgatio.

306 HISTORIA, CONCLUSIO (AUCTOR ALPH. DC).

NOMEN.	DOMICILIUM.	PATRIA.	PAGINÆ scripta.
SCHAUER (J.-C.).....	Eldena.....	Germania.....	181
PARLATORE (Phil.).....	Florentia.....	Italia.....	175 $\frac{1}{2}$
ANDERSSON (N.-J.).....	Holmia.....	Suecia.....	134 $\frac{1}{2}$
GRISEBACH (A.-H.-R.).....	Göttingen.....	Germania.....	104
DUCHARTRE (P.).....	Parisi.....	Gallia.....	78
BUREAU (Ed.).....	Parisi.....	Gallia.....	78
PLANCHON (J.-E.).....	Montpelium.....	Gallia.....	60
REUTER.....	Geneva.....	Helvetia.....	49
DUBY.....	Geneva.....	Helvetia.....	42
FRELICH.....	Ellwangen.....	Germania.....	38 $\frac{1}{2}$
EICHLER (D°).....	Kiel.....	Germania.....	34
GINGINS (DE).....	Geneva.....	Helvetia.....	30
REGEL.....	S. Petropolis.....	Helvetia.....	29
HOOKE fil. (Jos.).....	Kew.....	Britannia.....	27
BAILLON.....	Parisi.....	Gallia.....	20
OTT.....	Berna.....	Helvetia.....	19
SOLMS (Comes a).....	Laubach.....	Germania.....	17
MIQUEL.....	Lugd. bat.....	Batavia.....	13
SCHLECHTENDAL.....	Halle.....	Germania.....	11
WESMAEL.....	Mons.....	Belgium.....	8 $\frac{1}{2}$
BERLANDIER.....	Geneva.....	Gallia.....	7
			<u>13194 $\frac{1}{2}$</u>

Duplici modo nomina citata componere licet, nempe :

	Pagina.
DE CANDOLLE (Aug. Pyr.), ejus filius (Alph.) et filii filius (Casimir).	5950
Herbarii candolleani custodes (Müller, Seringe, Reuter).....	1475 $\frac{1}{2}$
Alii auctores, numero viginti novem.....	5769
	<hr/> 13194 $\frac{1}{2}$

Aut e gente :

	Numerus auctorum.	Pagina.
Helveti.....	12	8606
Galli.....	9	1907
Britanni.....	3	1479
Germani.....	7	871
Italus.....	1	175 $\frac{1}{2}$
Suecus.....	1	134 $\frac{1}{2}$
Batavus.....	1	13
Belgus.....	1	8 $\frac{1}{2}$
		<u>13194 $\frac{1}{2}$</u>

Numeri ordinum, generum et specierum in Prodromo descriptarum sequenti modo accurate traduntur.

TABULA NUMERICA

GENERUM SPECIERUMQUE CUJUSVE ORDINIS IN PRODROMO.

DICOTYLEDONEÆ.		VOLUMEN PRODROMI.		NUMERI (α)	
A. ANGIOSPERMÆ.				GENERUM.	SPECIE- RUM.
1. <i>Thalamifloræ.</i>					
1.	Ranunculaceæ	I.	29	544	
	Dilleniaceæ	"	16	100	
	Magnoliaceæ	"	9	40	
	Anonaceæ	"	9	121	
	Menispermaceæ	"	12	92	
	Berberidæ	"	6	47	
	Podophyllaceæ	"	5	6	
	Nymphaeaceæ	"	4	32	
	Sarraceniaceæ	XVII.	3	10	
10.	Papaveraceæ	I.	9	54	
	Fumariaceæ	"	6	53	
	Resedaceæ	XVI, s. II.	6	66	
	Cruciferae	I.	100	988	
	Capparidæ	"	17	231	
	Flacourtiaceæ	"	9	26	
	Bixineæ	"	6	22	
	Lacistemaceæ	XVI, s. II.	1	16	
	Cistineæ	I.	4	161	
	Violariæ	"	18	181	
20.	Droseraceæ	"	8	45	
	Polygalaceæ	"	11	265	
	Tremandrea	"	2	7	
	Pittosporæ	"	4	26	
	Frankeniaceæ	"	3	19	
	Caryophyllæ	"	29	768	
	Linææ	"	2	55	
	Malvaceæ	"	23	559	
	Bombacæ	"	15	52	
	Byttneriaceæ	"	35	221	
0.	Tiliaceæ (exclusa Vaticæ)	"	22	148	
	Elæocarpeæ	"	7	20	
	Chlenaceæ	"	5	11	
	Ancistrocladæ	XVI, s. II.	1	7	
	Dipterocarpeæ	"	14	128	
	Lophiraceæ	"	1	1	
	Ternstroemiaceæ	I.	13	54	
	Camellieæ	"	2	8	
	Olacineæ	I et XVII, p. 7.	16	49	
	Aurantiaçæ	I.	12	44	
40.	Hypericineæ	"	8	158	
	Guttifere	"	21	60	

(α) Differunt interdum numeri hic citati ab iis in diversis auctoribus, ex. r. in *Hinds Ann. of nat. hist.*, 9, p. 415 (de IV primis vol.), sed ubi discrepan-
 tias vidi numeros iterum supputavi, et præterea moneo errores in numeris
 horum et sæpius specierum in Prodromo adesse, quos correxi. Species abs-
 te phrasi aut caractere ullo non enumeravi. — Genera omissa, in Prodr. XVII,
 289, memorata, non includuntur, præter Belloniam.

308 HISTORIA, CONCLUSIO (AUCTOR ALPH. DC.).

	VOL. PRODROMI.	NUMERI	
		GENE- RUM.	SPECIE- RUM.
42. Maro-graviaceæ.....	I.	4	9
Hippocrateaceæ.....	"	7	50
Erythroxyloæ.....	"	2	26
Malpighiaceæ.....	"	17	180
Acerineæ.....	"	2	32
Hippocastaneæ.....	"	2	9
Rhizoboleæ.....	"	1	6
Sapindaceæ.....	"	29	193
50. Meliaceæ.....	"	16	65
Ampelideæ.....	"	5	115
Geraniaceæ.....	"	5	490
Tropæoleæ.....	"	2	14
Balsamineæ.....	"	2	31
Oxalideæ.....	"	4	159
Zygophylleæ.....	"	10	52
Rutaceæ.....	"	30	236
Simarubæ.....	"	4	13
Ochnaceæ.....	"	5	40
60. Coriariæ.....	"	1	7
2. Calycifloræ.			
Celastrineæ.....	II.	19	175
Rhamneæ.....	"	17	241
Bruniaceæ.....	"	3	28
Samydeæ.....	"	3	48
Homalineæ.....	"	9	19
Chaillietiaceæ.....	"	3	7
Aquillarineæ (vide Thymelæac.).....	"		
Terebinthaceæ.....	"	55	242
Leguminosæ (a).....	"	283	3853
Rosaceæ.....	"	62	798
70. Calycanthææ.....	III.	2	4
Monimiaceæ.....	XVI, s. II.	15	135
Granateæ.....	III.	1	2
Memecyleæ.....	"	3	22
Combretaceæ.....	"	18	107
Vochysieæ.....	"	9	38
Rhizophoreæ.....	"	4	23
Onagrarieæ.....	"	16	248
Haloragææ.....	III et XVI, s. II, 596.	9	54
Ceratophylleæ.....	III.	1	2
80. Lythrarieæ.....	III.	27	178
Crypteroniaceæ.....	XVI, s. II, p. 677.	1	8
Tamariscineæ.....	III.	2	23
Melastomaceæ.....	"	69	722
Alangieæ.....	III et IV, p. 267.	2	4
Philadelphææ.....	III.	2	12
Myrtaceæ.....	"	47	711
Cucurbitaceæ.....	"	25	196
Passifloreæ.....	"	11	178
Loaseæ.....	"	6	31
90. Turneraceæ.....	"	2	31

(a) Error adest in p. 521 quoad numeros generum.

	VOL. PRODROMI.	NUMERI	
		GENERUM.	SPECIE- RUM.
91. Fouquieriaceæ.....	III.	2	2
Portulacæ.....	"	14	87
Paronychiæ.....	"	22	89
Crassulacæ.....	"	19	303
Ficoideæ.....	"	9	356
Cactææ.....	"	7	164
Grossulariææ.....	"	1	53
Saxifragacææ.....	IV.	33	304
Umbelliferæ.....	"	160	1016
100. Araliacææ.....	"	13	123
Hamamelideæ.....	"	4	6
Cornææ.....	"	5	28
Helwingiaceæ.....	XVI, s. II.	1	2
Loranthacææ.....	IV et XIV, p. 622.	4	338
Caprifoliacææ.....	IV.	12	142
Rubiaceæ.....	"	225	1888
Valerianææ.....	"	11	129
Dipsacææ.....	"	6	115
Calycerææ.....	V.	4	10
110. Compositæ (a).....	V, VI, VII.	911	8561
Stylidiææ.....	VII.	3	75
Lobeliacææ.....	"	27	363
Campanulacææ.....	"	24	462
Cyphiacææ.....	"	1	27
Goodenoviææ.....	"	10	133
Roussæacææ.....	"	1	1
Gesneriacææ.....	VII et XVII, p. 290.	18	140
Sphenocleacææ.....	VII.	1	1
Columelliacææ.....	"	1	3
120. Napoleonææ.....	"	2	2
Vacciniææ.....	"	14	182
Ericacææ.....	"	52	815
Epacrideææ.....	"	30	228
Pyrolacææ.....	"	4	17
Francoacææ.....	"	2	5
Monotropææ.....	"	4	7
3. Corollifloræ.			
Lentibulariææ.....	VIII.	4	175
Primulacææ.....	"	25	216
Myrsineacææ.....	VIII.	21	314
130. Egicercacææ.....	"	1	5
Theophrastacææ.....	"	6	29
Sapotacææ.....	"	21	236
Ebenacææ.....	"	8	159
Styracacææ.....	"	6	120
Oleacææ.....	"	21	135
Salvadoracææ.....	XVII, p. 27.	4	7
Jasminææ.....	VIII.	6	103
Apocynacææ.....	"	98	688
Asclepiadææ.....	"	134	1013

(a) De numero generum confer ad XVII, p. 319.

310 HISTORIA, CONCLUSIO (AUCTOR ALPH. DC.).

	VOL. PRODROMI.	NUMERI	
		GENERUM.	SPECI- RUM.
Leoniaceæ (a).....	VIII.	1	3
140. Loganiaceæ.....	IX.	26	179
Gentianaceæ.....	"	57	465
Bignoniaceæ.....	"	50	526
Sesameæ.....	"	12	29
Cyrtandraceæ.....	"	30	136
Hydrophyllaceæ.....	"	9	46
Polemoniaceæ.....	IX et XIII. s. I. p. 691.	11	107
Convolvulaceæ.....	IX.	41	721
Erycibæ.....	"	1	7
Borraginæ.....	IX et X.	70	1173
150. Hydroleaceæ.....	X.	8	34
Solanaceæ.....	XIII. s. I.	65	1775
Scrophulariaceæ.....	X et XIII. s. I. p. 676.	176	1879
Orobanchaceæ.....	XI.	12	166
Acanthaceæ.....	"	154	1481
Phrymaceæ.....	"	1	1
Verbenaceæ.....	"	42	664
Myoporaceæ.....	"	12	57
Selaginæ.....	XII.	9	125
160. Labiatæ.....	"	122	2401
Stilbaceæ.....	"	4	8
Globulariaceæ.....	"	2	10
Brunoniaceæ.....	"	1	2
Plumbaginæ.....	"	11	232
Plantaginaceæ.....	XIII. s. I.	3	208
4. <i>Monochlamydeæ.</i>			
Phytolaccaceæ.....	XIII. s. II.	20	84
Salsolaceæ.....	XIII. s. II; XVII. p. 32.	72	512
Basellaceæ.....	XIII. s. II.	6	21
Amarantaceæ.....	"	46	490
Nyctaginaceæ.....	"	18	119
170. Polygonaceæ.....	XIV.	23	699
Lauraceæ.....	XV. s. I.	54	981
Myristicaceæ.....	XIV.	1	91
Proteaceæ.....	XIV.	46	1080
Penæaceæ.....	"	6	23
Geissolomaceæ.....	"	1	1
Thymelæaceæ (b).....	"	39	378
Elæagneæ.....	"	6	34
Grubbiaceæ.....	"	1	3
Santalaceæ (c).....	"	20	225
180. Hernandiaceæ.....	XV. s. I.	4	10
Begoniaceæ.....	"	3	381
Datisceæ.....	"	4	6
Papayaceæ.....	"	3	23
Aristolochiaceæ.....	"	5	195
Nepenthaceæ.....	XVII.	1	33
Stackhousiaceæ.....	XV. s. I.	1	11

(a) Ordo vix admissus, in Prodromo absque numero.

(b) Inklusis Aquilarineis.

(c) Non inclusis 2 sp. generis Schœpfæ Lorantheæarum.

	VOL. PRODROMI.	NUMERI	
		GENERUM.	SPECIE- RUM.
Euphorbiaceæ.....	XV, s. II.	191	3272
Daphniphyllaceæ.....	XVI, s. I.	1	13
Buxaceæ.....	".....	5	29
190. Batidaceæ.....	XVII.	1	1
Empetraceæ.....	XVI, s. I.	3	4
Cannabineæ.....	".....	2	4
Ulmaceæ.....	XVII.	11	137
Moraceæ.....	".....	26	91
Artocarpeæ (desunt).....	".....		
Urticaceæ.....	XVI, s. I.	43	549
Piperaceæ.....	".....	10	1038
Chloranthaceæ.....	".....	3	35
Garryaceæ.....	".....	1	9
200. Cupuliferæ.....	XVI, s. II.	4	318
Corylaceæ.....	".....	4	18
Juglandææ.....	".....	5	33
Myricaceæ.....	XVI, s. II, p. 141, 5:0	3	41
Platanaceæ (et Liquidambar).....	XVI, s. II.	2	10
Betulaceæ.....	".....	2	43
Salicineæ.....	".....	2	181
Casuarineæ.....	".....	1	26
B. GYMNOSPERMÆ.			
Gnetaceæ.....	XVI, s. II.	3	35
Coniferæ.....	".....	33	326
210. Cycadaceæ.....	".....	10	68
C. INCERTÆ SEDIS.			
Lennoaceæ.....	XVII.	3	4
Podostemaceæ.....	".....	25	105
Cytinaceæ.....	".....	7	23
214 (a). Balanophoraceæ.....	".....	14	38
Tota (b).....		5134	58975

Numeri secundum divisiones Dicotyledonearum sunt :

	ORDINES.	GENERA.	SPECIES.
Angiospermæ	Thalamifloræ.....	60	7222
	Calycifloræ.....	66	24317
	Corollifloræ.....	38	15585
	Monochlamydeæ.....	43	11252
Gymnospermæ.....	3	46	429
Incertæ sedis.....	4	49	170
Tota.....	214	5134	58975

(a) Numeri ordinum ab iis Prodrumi differunt, propter ordines tarde divisos vel tarde quoad locum proprium cognitos et errores typogr. in numeris.

(b) Artocarpeæ desunt. Hisce inclusis numeri Dicotyledonearum fuissent: genera 5163, species circiter 60000.

312 HISTORIA, CONCLUSIO (AUCTOR ALPH. DC).

Ordines ubi majores numeri generum sunt :

Compositæ.....	911 gen.	Umbelliferæ.....	160 gen.
Leguminosæ.....	283	Acanthaceæ.....	154
Rubiaceæ.....	225	Asclepiadæ.....	134
Euphorbiaceæ.....	191	Labiata.....	122
Scrophulariaceæ.....	176	Cruciferæ.....	100

Ubi majores numeri specierum :

Compositæ.....	8561 sp.	Scrophulariaceæ.....	1879 sp.
Leguminosæ.....	3853	Solanaceæ.....	1725
Euphorbiaceæ.....	3272	Acanthaceæ.....	1481
Labiata.....	2401	Borragineæ.....	1173
Rubiaceæ.....	1888	Umbelliferæ.....	1016

Ascendunt in secunda serie erga primam ordines magis naturales, formis præcipuis ideo parum diversis.

Ordines 27 unicum genus præbent. Ex hisce quidam sat numerosis speciebus gaudent (Grossulariæ, Myristicæ, Cyphiacæ, Casuarinæ, Nepenthacæ); quinque vero unica specie in unico genere (Lophiracæ, Roussæacæ, Sphenocleacæ, Phrymaceæ, Batidacæ).

Genera quo ad numerum sectionum insignia sunt :

Begonia, ubi	61 sectiones, 354 sp.
Erica,	49 sectiones, 429 sp.
Phyllanthus,	14 sectiones, 438 sp.
Centaurea,	31 sectiones, 236 sp.

Contra, Astragalus, Acacia, Mesembryanthemum, Senecio, genera non minus naturalia et speciebus numerosissimis, nullam divisionem in sectiones sive subgenera præbent, id est, alio sensu, e sectione unica constant. Cæterum frequentia generum absque divisione sectionali imperfectum statum scientiæ ostendit. Opere nostro progrediente numerosiores fuerunt sectiones, et inde eo rariora genera characteribus futilibus proposita atque nomina inutiliter mutata.

Quoad numerum specierum maxima genera in Prodomo sunt :

Solanum.....	915 sp.	Phyllanthus.....	447 sp.
Euphorbia.....	751	Erica.....	429
Senecio.....	601	Salvia.....	410
Croton.....	461	Peperomia.....	389

Monotypa sat frequenter occurrunt.

Varietates, in speciebus exoticis, propter inopiam speciminum raro traduntur; et in europæis, melius cognitis, a pluribus auctoribus infauste negliguntur. Numerosiores esse quam species, absque dubio asserendum, quippe species linnæana nil sit nisi consociatio formarum. Species sine varietatibus, adeo frequentes in libris, vacuum scientiæ vel

negligentiam auctorum indicant. Passim in serie Prodromi Aug. Pyr. de Candolle, Seringe, Alph. de Candolle, Joh. Müller, aliique, magno cum labore, species e varietatibus attente observatis constituerunt. Tunc numerus varietatum non despiciendus interdum apparet, ut e theoria præsentitur. Aconitum Napellus L. 29 varietates ex Seringe exhibet; Sebastiania corniculata (Euphorbiacea americana) 23; ex Müller; Quercus Robur L. 28, ex observationibus meis, formas plures inter duas vulgo species dictas, olim ab ingeniosissimo sueco conjunctas, præbentibus.

Quod supra de sectionibus dixi de varietatibus æquo jure dicendum. Species frequenter e varietatibus ut genera e sectionibus constant. Hisce neglectis nimia species nimiaque genera proponuntur, quod in se ipso falsum et præterea nomenclaturam botanicam ad chaos propellit.

Prodromus genera nonnulla et species numerosissimas introduxit, sed officium forsitan utilius habuit tradendo ad synonymiam genera male constituta et turbam specierum sub aliis nominibus cognitarum aut e formis secundariis propositarum. Quanta fuit reductio specierum, sæpissime ex autopsia specimen authenticorum, in *Indicibus* specificis cl. Buek videntum. Hic vero genera nova et species novas quoad numeros trado (1).

PRODROMI.		GENERA.				SPECIES.			
Volumina.	Divulgata annis.	In integram.	NEMPE		Proportio novor. ad vetera	In integram.	NEMPE		Proportio novar. ad veter.
			Vetera.	Nova.			Vetera.	Nova.	
I-IV.	1824-1830	1893	1702	191	11%	20086	17347	2739	16%
V-VII.	1836-1839	1108	888	220	25	11030	7765	3265	42
VIII-X. ...	1844-1846	905	775	130	17	8495	6859	1636	24
XI-XIII. ..	1847-1852	537	472	65	14	8308	6525	1783	27
XIV-XVII..	1856-1873	691	640	51	8	11056	8689	2367	27
	1824-1873	5134	4477	657	15	58975	47185	11790	25

(1) Nova dico non ea sub novis nominibus, sed quæ prima vice, descriptione vel phrasi, tanquam genus aut species constituta fuerunt. Interdum auctor, nunciandi causa, novitates suas, paulo ante Prodromi volumen, in diariis aut seorsim, edidit. Hasce tanquam in Prodromo divulgatas accepi, quia ex eodem fonte originem ducunt.

314 HISTORIA, CONCLUSIO (AUCTOR ALPH. DC).

Volumen I, a pagina 1^a ad 236^{am}, pauca nova includit, quum pleraque antea in *Systemate naturali* divulgata fuissent. In hoc opere 32 genera nova et 425 species novas video. Novitatus Prodrumi adjuncta, proportiones novorum generum, in vol. I-IV, erga vetustiora, 13 $\frac{1}{4}$, et novarum specierum 18 $\frac{1}{4}$, efficiunt.

Passus botanicæ systematicæ ex hisce numeris metiendi sunt.

Initio sæculi præsentis latebant in herbariis nonnulla nova genera et species, quæ indefessus auctor *Systematis* et priorum voluminum *Prodromi*, Parisios et Londinum visitans, detexit et ad lucem prodiit. Deinde, circa annos 1828-30, celeberrimi viatores e plagis remotis thesauros botanicos afferentes, inundationem, ut dicam, novarum formarum effecerunt. Fortunato casu tamen, ill. a Martius, Burchell, Wallich, Bertero, Bojer aliique, scientiæ devotissimi, manus aperuerunt et *Prodromum* divitiis suis auxerunt, unde, ut ex collectionibus aliorum pretio paratis, stupenda novitatum proportio voluminum III-VII, præsertim in Melastomaceis, Myrtaceis, Rubiaceis et Compositis. Postea, descriptionibus ubicunque divulgatis, *Prodromus* regiones magis exploratas regni vegetabilis adiit. Nova genera, ex tabula nostra, gradatim minuuntur. Inde fere omnia quæ in natura extant, fine sæculi XIXⁱ cognita erunt, ut hodie omnes ordines. Novarum tamen specierum flumen eodem modo ac prius fluit. Nondum decrescit, quia cujusve speciei area geographica multo minor est area generum et exploratio terrarum adhuc minime perfecta.

De omnibus hisce et aliis aliquid, lingua vernacula, verisimiliter scripturus ad conclusionem festino.

Liceat tantum, laborem totius fere vitæ actuosæ relinquens et opus absolutum uno intuitu spectans, pauca verba, non sine affectu, addere.

Utilitas *Prodromi* maxima fuit, sensu omnium, sed humeris unius et præsertim meipsius pondus erat nimis grave. Sine auxilio prorsus defecissem. Jamdudum sensi, et ideo, hac ultima hora, omnibus fautoribus in opere semiseculari fidelibus, amicis valentissimis atque filio carissimo qui mecum onus tulerunt, et tandem sacræ Patris memoriæ menti meæ semper præsentī et vires impartienti, ex imo corde et humilissime gratias ago.

Genevæ, die 11 Aprilis MDCCLXXIII.

ALPH. DE CANDOLLE.

MONITA

IN USU PRODROMI ADVERTENDA (1).

I. Auctores recte citandi.

Botanici nonnulli, omissis adnotationibus in vol. I-VII initio aut fine quorundam ordinum vel generum appositis, omnia præcipue auctori Prodromi tribuunt, quod pro meritis scripti injustum aut erga illum aut erga alios auctores. Non inutile igitur erit sequentia nomina in memoriam iterum vocare, quæ solum in prioribus voluminibus notanda sunt, nam a vol. VIII^o nomen cujusve auctoris titulo singulæ paginæ adscribitur.

Vol. I.	Aconitum, p. 56-64; Caryophyllæ (excepto Silene), p. 351-367, 385-422, elaboravit... ..	SERINGE.
	Cistineæ, p. 263-286	DUNAL.
	Violarieæ, p. 287-316	DE GINGINS.
	Silene, p. 367-385,	OTT.
	Hypericineæ, Guttiferae et Marcgraviaceæ, p. 541-566	CHOISY.
Vol. II.	Medicago, Trigonella, Melilotus, Trifolium, Dorychnium, Lotus, Tetragonolobus, p. 161-215; Faba, Vicia, Ervum, Pisum, Lathyrus, Orobus, p. 354-380; Amygdaleæ, p. 350-541; Spiraeeæ, p. 541-546; Geum et Rubus, p. 550-568; Fragaria et Potentilla, p. 569-586; Agrimonia, p. 587, 588; Rosa, p. 597-625	SERINGE.
Vol. III.	Epilobium, Gaura, Oenothera, p. 40-52	SERINGE.
	Cucurbitaceæ, p. 297-320	SERINGE.
	Grossularieæ, p. 477-483	BERLANDIER.
Vol. IV.	Weinmannia, p. 8-11; Hydrangea, p. 13-15; Saxifraga, Leptarrhena, Chrysosplenium, Mitella, p. 17-49; Tiarella et Heuchera, p. 50-51	SERINGE.
Vol. VII.	Crepis, sect. 4, 5, 6, p. 164-172; Hieracium, p. 199-240	FREELICH.
	Lobeliaceæ, Campanulaceæ et Cyphiaceæ, p. 339-501 et 784-793	ALPH. DE CANDOLLE.
	Vaccinieæ, p. 552-579	DUNAL.
	Tribus Ericææ, p. 612-712	BENTHAM.

(1) Auctore ALPH. DE CANDOLLE.

Cætera omnia voluminum I-VII, ab AUGUSTINO PYRAMO DE CANDOLLE.

Nomen nostrum apud auctores abbreviatur : DC., De C., D. C., Dec., De., Decand., Cand. Ex tot diversis modis duo solum admittendi videntur, aut Cand. orthographiæ nominis pristinæ et gallicæ (de Candolle) nec non usu botanicorum in similibus nominibus conformis, aut DC. ab orthographia recentiori Genevæ frequenti (De Candolle) depromptus et brevitatis causa adhibitus.

Floræ fluminensis auctor non est Arrabida, ut in quibusdam volum. Prodromi dicitur, sed *Vellozo*.

II. Plantæ Cumingianæ.

Non omnes plantæ a Cuming allatæ insulis Philippinis tribuendæ sunt, ut olim credidimus, sed monente amic. Bentham :

- Num. 2252-2399 e Malacca originem ducunt;
- 2400-2427 e Singapore;
- 2428-2444 ex ins. Stæ Helenæ.

Priores omnes philippinenses.

III. Signum hybriditatis.

Ubi signum \times reduplicatur, ex. gr. vol. XVI s. 2 p. 248, 279, nil amplius significat quam ordinatio plurium hybridarum. Melius est unicum signum, et numerus vel littera ad seriem formarum indicandum.

IV. Leges nomenclaturæ.

Obscura et dubia in titulis ordinum, tribuum, generum, etc., in synonymiis, abbreviationibus aliisque, frequenter explicantur in opusculo nostro :

Lois de la nomenclature botanique adoptées par le congrès international de botanique tenu à Paris en août 1867, suivies d'une 2^e édition de l'introduction historique et du commentaire qui accompagnaient la rédaction préparatoire présentée au congrès. In-8°, 64 pag., 1867. Genève, chez Georg.; Paris, chez Baillière.

Translatio germanica adest apud Georg, Basileæ et Genevæ; *anglica*, apud Reeve, Londini.

Plura cæterum perfectiora gradatim in Prodromum introducta fuerunt, quoad synonymiam generum et sectionum, interpunctionem, usum vocabulorum, etc., ita ut botanicis qui opus imitari cupiunt volumina VIII-XVII (præsertim VIII, XIV, XV et passim alia, commendanda existimo plusquam priora.

V. Indices.

Sequens index generum, sectionum, tribuum ordinumque accuratior est quam particulares cujusve voluminis.

Præterea de speciebus et synonymia specifica admodum intricata omni botanico necessarij sunt fasciculi celeb. Buxx, doct. hamburgensis, sub titulis :

Genera, species et synonyma candolleana seu Index generalis et specialis ad Prodromum, in-8°. *Pars I* (continens tomos candoll. quatuor priores) Berolini, 1842. — *Pars II* (continens tomos 5, 6 et 7, sect. 1), Berolini, 1840. — *Pars III*, continens t. 7, sect. 2, 8-13). Hamburgi, 1858. — *Pars IV* (de tom. 14-17). Hamburgi, 1874, apud Maucke.

ERRATA

GRAVIORA NONDUM MEMORATA (1).

PARS (sive VOLUMEN) (1).

Pag. 100. *COCCULUS EPIBATERIUM*.... In ins. Sti Jacobi, maris australis.... lege : In ins. San Iago, Cap. Viridis (fide Webb in Hook. fl. nigr. p. 97).

P. 100. In char. gen. *Cissampelos*.... Petalum 1 ante petalum.... lege : Stamen 1 ante petalum.

P. 121. In char. gen. *Sanguinaria*, dele verba : foliis longius basi cuneatis. panicula laxiore cernua. In Nova Hispania.

Quæ verba ad *Bocconiam frutescentem*, var. γ , in eadem pagina, lin. 13 ante finem, pertinent. Ibi ideo legendum :scapis unifloris, foliis longius basi, etc.

P. 256. *F. RHAMNOIDES* (Burch. l cat. afr. austr. n. 4012).... lege : n. 6012.

P. 323 ad num. 25.... Burch. l cat. n. 5514.... lege : n. 5614.

P. 508. *GREWIA* Juss. Ann. 2 p. 82,... lege : Juss. ann. 4 p. 82.

P. 513. *Tilia intermedia* (Hayne et Sv. bot. t. 40).... lege : (Hayne Arzneigew. 3, t. 47), et infra adde : *T. europæa* Sv. bot. t. 40.

P. 603. *SERJANIA PAUCIDENTATA*.... petiolis subulatis.... lege : subulatis.

P. 604. Titul. Foliis ternatis.... lege : Foliis triternatis.

P. 604. *S. PARVIFLORA* (H. B. et Kunth).... lege : *S. PARVIFOLIA*.

P. 605. *PAULLINIA SPHÆROCEPHALA*.... in Guinea.... lege : In Guiana.

P. 606. *P. PUBESCENS*.... lege : *P. FUSCESCENS*.

P. 622. *MELIA EXCELSA* (Mal. misc. v. 1, n. 1, p. 12).... lege : Jack in Mal. misc. etc.).

P. 685. In char. ordinis *Balsamineæ* : Antheræ rima longitudinali dehiscentes.... lege : Antheræ loculi rima, etc.

PARS II.

P. 98. *V. LUTEA*. Flores flavi.... lege : Flores albi.

P. 207. *T. CONGESTUM*. Species jam sub num. 66 memorata, ergo delenda. Numeri specierum post 140 mutandi.

(1) De quibusdam nominibus specificis mutandis confer ad præfationes cl. Buek, in ejus Indicibus qui in pag. præced. citantur.

- P. 311. *ASTROLOBIUM* Desv.... lege : *ARTHROLOBIUM*.
 P. 326, in medio. *Pteroloma auriculatum* Desv.... lege : *Heteroloma auriculatum*.
 P. 429. Sect. III. *BATAUCAULON*.... lege : *BATOCAULON*.
 P. 539. Sect. II. DC. mss.... lege : Sect. II. *PADUS* DC. mss.
 P. 555, lin. 1. *Petala* 3.... lege : 5.
 P. 631, in *P. arbutifolia*.... calyce longioribus.... lege : brevioribus.
 P. 639 *LECOSTOMON*...., lege : *LECOSTEMON*.

PARS III.

- P. 37, sp. 4. *Lyndl. bot. rep.*.... lege : *Lindl. bot. reg.*
 P. 77, lin. 20. *Hard. spec.*.... lege : *Ard. spec.*
 P. 82, sp. 11.... foliis alternis lineari-lanceolatis breviter pedicellatis....
 lege : foliis alternis lineari-lanceolatis, floribus breviter pedicellatis.
 P. 103, sp. 4. *Caps. 5-locularia*.... lege : *Caps. 6-locul.*
 P. 221, sp. 40. *Sims bot. mag. t. 208*.... lege : t. 2087.
 P. 242, sp. 35. In Brasilia.... lege : In Japonia.
 P. 288, lin. 14. *Calycis lobi 4-6*.... lege : *Calycis lobi 0-8*.
 P. 369, lin. 10.... fere 3-partitus.... lege : fere 5-partitus.
 P. 442, sp. 229. *M. erigerifolium* Jacq. hort. vind.... lege : Jacq. hort. Schöenbr.

PARS IV.

- P. 258, sp. 5.... *Sims bot. mag. t. 1041*.... lege : t. 1087.
 P. 331, sp. 5 delenda, quum recte sit iterata sub. num. 17. Numeri a 5 ideo mutandi.
 P. 427, sp. 30.... *Roxb. fl. ind. 2*.... lege : *Roxb. fl. ind. 1*.
 P. 433, lin. 6. *Corollæ hypocraterimorphæ*.... lege : *infundibuliformes*.
 P. 475, lin. 14 ante finem.... *C. quadrifidum* = *Eurynome canthioides*....
 lege : = *Marquisia Billardieri* (Prodr. 4 p. 477). Nomen *Eurynome* prorsus delendum.
 P. 645. In char. *Dipsaci*.... *Involucellum tetrandrum*.... lege : *tetraedrum*.
 P. 671. *SRUTHANTHUS*.... lege : *STRUTHANTHUS*.

PARS V.

- P. 97, lin. 13. *Solidago P. Brown*.... lege : *Solidago villosa P. Browne*.
 P. 106, lin. 7.... *Astemmati*.... lege : *Gymnocoryni*.
 P. 496 et 497. Species 3 e genere *Sabasia* exclusæ, transferendæ sunt ad calcem generis *Siegesbeckia* tanquam *Siegesbeckias* exclusas.
 P. 551. *BALSAMORHIZA* Hook.... lege : *BALSAMORHIZA* DC. *Heliopsis* Hook.

PARS VII.

P. 203, lin. 3.... floribus constanter nullis.... lege : stolonibus constanter nullis.

P. 262 et 308. Numerus absolutus generum Compositarum est DCCCCXI, propter numeros errore reduplicatos in vol. VI p. 320, 323 et seq.; vol. VII, p. 7 et 240.

P. 377, lin. 3, Nutt. ined.... lege : Torr. ined.

P. 728, lin. 13, Lindl. bot. reg. t. 2308.... lege : Hook. bot. mag. t. 2308.

PARS VIII.

P. 129, lin. 3 a basi.... 2330.... lege : 2272.

P. 570, in medio, OTARIA.... lege : OTARIA — Genus Otaria Kunth in H. et B. nov. gen. 3 p. 192.

PARS IX.

P. 312, sp. 12.... calycis dentibus tubo suo duplo longioribus.... lege : duplo brevioribus.

PARS X.

P. 28, in medio, var. γ.... In Italia australi.... lege : In Iberia australi.

P. 183, lin. 25.... num. 220.... lege : 2200.

P. 201, lin. 20. Vrolichia Spreng. Syst. 2 p. 165.... lege : Vrolichia Spreng. syst. 3 p. 157.

P. 314, lin. 5.... Num. 3169.... lege : 3160.

P. 477, ad finem, 90? V. stolonifera, jungenda est cum ead. sp. sub n. 154.

P. 483, sp. 121.... Vahl symb. 1, p. 34.... lege : p. 2.

P. 490, lin. 6. V. stolonifera jungenda cum eadem sub n. 90.

P. 587, lin. 8 a basi pag.... In Java.... lege : In Japonia.

PARS XI.

P. 303, subtribus VI.... lege : Tribus VIII.

P. 395, lin. 16.... Panama.... lege : Parana.

P. 425, lin. 7. Subtribus VII.... lege : Tribus IX.

P. 463, lin. 8. Subtribus VIII.... lege : Tribus X.

P. 512, lin. 1. Subtribus IX.... lege : Tribus XI.

P. 524, lin. 17. Perama Aubl. — Mattuschkia.... lege : Perama Aubl. = Mattuschkia.

P. 648. Sp. 2. Æ. KHOTSKYANA.... lege : LHOTSKYANA.... et infra, in loco natali.... Khotsky.... lege : Lhotsky.

P. 701, lin. 13 ante finem paginæ,... numero ovulorum 8-4-2-sperma.... lege : numero loculorum 8-4-2-sperma.

PARS XII.

P. 269. S. BENTHAMIANA (Boiss. diagn. 9).... lege : S. HELDREICHIANA (Boiss. ined.), ut jam monitum in Prodr. XIII sect. 1 p. 738.

PARS XIII, SECT. 1.

P. 9, lin. 19 a basi pag.... Swingera.... lege : Zwingera.

P. 226, sp. 547. S. CALVEFACTUM — Ex num. Sieberi ead. sp. videtur quam S. Preslei, p. 681.

P. 681. S. PRESLEI.... confer ad S. calvefactum p. 226.

P. 737, lin. 15 a fine pag.... In locis inundatis.... lege : In Europæ locis inundatis.

PARS XIII, SECT. 2.

P. 436. Subordo II.... lege : Tribus II.

P. 438. Subordo III.... lege : Tribus III.

PARS XV, SECT. 1.

P. 25, post sp. 47.... var. β , *caniflora*.... (melius *caniflorum*) est var. sp. 48 C. Cecidodaphne, errore sub sp. 47 posita..

P. 189, lin. 2 ante finem.... *grandiflora*.... lege : GRANDIFOLIA.

PARS XV, SECT. 2.

P. 29, lin. 3, ante finem.... \odot lege : ∇ .

PARS XVI, SECT. 1.

P. 33, lin. 7.... lanceolatum, imo loculo.... lege : lanceolatum. Ovulum imo loculo, etc.

P. 237. .. II. ANEMIOPSIS Hook. et Arn.... lege : II. ANEMOPSIS Ann. and mag. of nat. hist. 1838 p. 136, Hook. et Arn. in Beech. voy. etc.

P. 240, lin. 19.... Protomorphe.... lege : Pothomorphe.

PARS XVI, SECT. 2.

P. 117, lin. 6. Quercus acutissima.... lege : Q. acuminatissima.

P. 147, lin. 28. Folia.... adde : alterna.

Ibid., in synonym'a Myricæ, exclude : Nageia Gaertn.

P. 151. M. NAGI (Thunb. fl. jap.)... lege : M. RUBRA (Sieb. et Zucc. fam. nat. fasc. 2 p. 106)... exclude synonyma Kæmpf., Thunb. et Gaert., recte in p. 508 ejusd. vol. ad Podocarpum Nageia relata (comm. a Cas. DC. 1873).

P. 353, sp. 16, delenda est, quum sub n. 10 jam adsit.

P. 578, n. 42, R. TOMENTOSA.... lege : R. VILLOSA.

P. 591, lin. 12. Character ordinis... Hoc sub Lacistema, post lin. 16. ponendum.

PARS XVII.

P. 1, lin. Saraceniaceæ Endl.... lege : Sarraceniaceæ.

P. 25, in medio. Peripterygum.... lege : Peripterygium.

P. 44, lin. Dufourea : lege : Dufourea.

P. 90, lin. 3.... Linkl.... lege : Link.

BALANOPHORACEÆ (AUCTOR EICHLER).

- P. 118 lin. 14 a supra .. pro Balanophorium lege Balanophorinum.
- 122 — 6 ab infra.. — Mayer..... — Unger.
- 125 — 15 a supra .. — 574..... — 573.
- 126 — 3 ab infra.. — bracteato-ramosum... — brachiato-ramosum.
- 127 — 19 a supra .. — decrescentes..... — decurrentes.
- 129 — 23 — .. — sexualibus divisio .. — unisexualibus dioicis.
- 131 — 2 — .. — ab ortu..... — abortu.
- 132 — 2 — .. — obsolete — obsoletis.
- 6 — .. — decidua..... — decidui.
- 133 — 17 — .. — 8-10..... — 8-10-seriatae.
- 134 — 26 — .. — Grow's..... — Crow's.
- 7 ab infra.. — Melet. II..... — Melet. 11.
- 136 — 9 a supra .. — Balanoph. bras. β — Balanoph. bras. 23
quoad var. β..... quoad var. α.
- 12 ab infra. — conspicitur..... — conspicio.
- 141 — 6 — .. — Wahl..... — Vahl.
- 142 — 12 a supra .. — 283..... — 233!
- 9 ab infra addatur : superiore tempore etiam specimen originarium Isertii in h. reg. Berol. videre contigit.
- 143 — 8 a supra .. pro Balanophorium ... lege Balanophorinum.
- 145 — 14 — .. — 3-6..... — tab. 3-6.
- 149 — 3 — .. — 2½ mm..... — 2½ cm.
- 19 a infra.. — Genera..... — Genus.

FINIS.

INDEX

NOMINUM ET SYNONYMORUM

TOTIUS OPERIS

QUOAD CLASSES, ORDINES, TRIBUS, GENERA ET SECTIONES (1).

Nomina admissa litteris romanis, synonyma italicis traduntur, nempe

Ordinalia admissa litteris majoribus, ex gr.....	ACANTHACEÆ.
— synonyma.....	ACERA.
Tribualia admissa litteris majusculis.....	ANEMONEÆ.
— synonyma.....	PSYCHOTRIACEÆ.
Generica admissa litteris vulgaribus.....	Abatia R. et Pav.
— synonyma.....	Absinthium Tourn.
Sectionalia admissa litteris minoribus.....	Achras Alph. DC.
— synonyma.....	Timandra Baill.

A

	Pagina		Pagina
<i>Abaremotemo</i> Pis.....	II, 430	<i>Abies</i> Don.....	XVI, s. 2, 413
<i>Abasoloa</i> Lallav. et Lex.....	VII, 253	<i>Abies</i> Link.....	XVI, s. 2, 418
<i>Abatia</i> Ruiz et Pav. I, 503; XVI,		<i>Abies</i> Tournef.....	XVI, s. 2, 377
s. 2,.....	677	<i>ABIETINEÆ</i> Endl. XVI, s. 2, 361, 368	
<i>Abelia</i> Br.....	IV, 339	<i>ABIETINEÆ</i> Parlat.....	XVI, s. 2, 368
<i>Abelicea</i> Belli.....	XVII, 165	<i>ABIETINEÆ</i> Rich....	XVI, s. 2, 368
<i>Abelicea</i> Endl.....	XVII, 165	<i>Abietis</i> sp. auct. XVI, s. 2, 374,	
<i>Abelmoschus</i> Med.....	I, 449	407, 409, 412, 432	
<i>Abena</i> Schauer.....	XI, 561	<i>Ablania</i> Aubl.....	I, 516
<i>Abena</i> Neck.....	XI, 561	<i>Abolaria</i> Neck.....	XII, 611
<i>Aberemoa</i> Aubl.....	I, 93	<i>Abrahamia</i> DC.....	III, 126
<i>Abies</i> Endl.....	XVI, s. 2, 418	<i>Abroma</i> Linn.....	I, 485

(1) De nominibus et synonymis specificis confer ad *Indices* cl. Buek, supra p. 316, citatos.

	Pagina		Pagina
<i>Abronia</i> Juss.....	XIII, s. 2, 435	<i>Acanthopsis</i> Harv.....	XI, 278
<i>Abronia</i> sp. Kunth...	XIII, s. 2, 439	<i>Acanthosperma</i> Vell.....	V, 3
<i>Abrotanella</i> Cass.....	VI, 141	<i>Acanthospermum</i> Schrank....	V, 521
<i>Abrotanoides</i> DC.....	VI, 282	<i>Acanthotheca</i> DC.....	VI, 73
<i>Abrotanum</i> Bess.....	VI, 105	<i>Acanthoxanthium</i> DC.....	V, 523
<i>Abrus</i> Linn.....	II, 381	<i>Acanthus</i> Linn.....	XI, 269
<i>Absinthium</i> DC.....	VI, 120	<i>Acanthus</i> auct.....	XI, 268, 272, 273
<i>Absinthium</i> Tourn.....	VI, 120	<i>Acarna</i> Cass.....	VI, 549
<i>Absus</i> DC.....	II, 500	<i>Acarna</i> Willd.....	VI, 549
<i>Abuta</i> Barrer.....	I, 103	<i>Acarna</i> Vaill.....	VI, 634
<i>Abutiloides</i> DC.....	I, 466	<i>Acarnæ</i> sp. Fl. Wett. .	VI, 550, 676
<i>Abutilon</i> Kunth.....	I, 459, 467	<i>Accia</i> St-Hil..	XV, s. 2, 773
<i>Achillon</i> DC.....	I, 467	<i>Acephale</i> Alph. DC.....	VIII, 110
<i>Abutua</i> Lour.....	XVI, s. 2, 340	<i>Acer</i> Moench.....	I, 593
<i>Acacia</i> Neck.....	II, 448	<i>ACERA</i> Juss.....	I, 593
<i>Acæna</i> Vahl.....	II, 592	<i>Acerates</i> Ell. .	VIII, 521
<i>Acæna</i> Linn.....	II, 592	<i>Aceratium</i> DC.....	I, 519
<i>Acajou</i> Tourn.....	II, 62	<i>ACERINEÆ</i> DC.....	I, 593
<i>Acajuba</i> Gärtn.....	II, 62	<i>Acerostylis</i> Duch.....	XV, s. 1, 495
<i>Acalypha</i> Linn., Müll. Arg. XV, s. 2,	799	<i>Acetosa</i> Meisn.....	XIV, 64
<i>Acalypha</i> auct. XV, s. 2, 445, 792,	799, 915, 919, 932, 962, 988,	<i>Acetosa</i> Tournef.....	XIV, 41
991, 1139, 1141.		<i>Acetosæ</i> sp. Mill.....	XIV, 37
<i>ACALYPHACEÆ</i> Klotzsch.. XV,		<i>Acetosella</i> Meisn.....	XIV, 63
s. 2, 1, 511, 710, 1072.		<i>Achania</i> DC.....	I, 445
<i>ACALYPHÆÆ</i> Müll. Arg. XV, s. 2,	710	<i>Achania</i> Swartz.....	I, 445
<i>ACALYPHÆÆ</i> Bartl... XV, s. 2,	765	<i>Acharia</i> Thunb.....	XVII, 289
<i>ACALYPHÆÆ</i> Griseb.. XV, s. 2,	766	<i>Acharitherium</i> Bluff et Fing. VI,	248, 249.
<i>ACALYPHOIDEÆ</i> Aschers. XV,		<i>Achetaria</i> Benth.....	X, 378
s. 2,	511	<i>Achetaria</i> Cham. et Schl.....	X, 378
<i>Acanos</i> Adans.....	VI, 617	<i>Achillea</i> Neck., DC... VI, 24; VII, 295	
<i>ACANTHACEÆ</i> CYRTANDRÆÆ		<i>Achillea</i> Linn.....	VI, 19, 24
Bartl.....	IX, 258	<i>Achimenes</i> P. Br.....	VII, 535
<i>ACANTHACEÆ</i> R. Br. XI, 46,		<i>Achimenes</i> Vahl....	X, 408
120; XVII.....	289	<i>Achlamys</i> Moq.....	XIII, s. 2, 251
<i>ACANTHÆÆ</i> Nees ab Es.....	XI, 264	<i>Achlys</i> DC.....	I, 112
<i>ACANTHI</i> Juss.....	XI, 46	<i>Achras</i> Alph. DC.....	VIII, 174
<i>Acanthinophyllum</i> Allemao, XVII,	284	<i>Achras</i> auct.....	VIII, 166-204, 671
<i>Acanthocalyx</i> DC.....	IV, 645	<i>Achras</i> Linn.....	V, II, 165, 188
<i>Acanthocaulon</i> Klotzsch, XV, s. 2,	913	<i>Achromolæna</i> Cass. .	VI, 154, 157
<i>Acanthochlamys</i> Spach.. XVI, s. 2,	129	<i>Achudemia</i> Bl.....	XVI, s. 1, 163
<i>Acanthodium</i> Delil.....	XI, 273	<i>Achymus</i> Sol.....	XVII, 219
<i>Acantholæna</i> DC.....	V, 460	<i>Achyraænæna</i> Schauer..	VII, 292
<i>Acantholæna</i> DC.....	V, 524, 696	<i>Achyrantha</i> Dill.....	XIII, s. 2, 358
<i>Acantholepis</i> Less.....	VI, 527	<i>ACHYRANTHÆÆ</i> Endl. .	XIII, s. 2, 247
<i>Acantholimon</i> Boiss.....	XII, 622	<i>Achyranthes</i> auct. XIII, s. 2,	299-362
<i>Acantholoma</i> Baill. .	XV, s. 2, 893	<i>Achyranthes</i> L.....	XIII, s. 2, 309
<i>Acanthomeria</i> Alph. DC.....	XIV, 678	<i>Achyranthes</i> Linn.....	III, 372, 374
<i>Acanthonychia</i> DC.....	III, 372	<i>Achyrastrum</i> Neck.....	VII, 79
<i>Acanthophyllum</i> H. et A....	VI, 52	<i>ACHYRIDEÆ</i> DC.....	V, 212, 312
<i>Acanthophyton</i> Less., DC.....	VII, 84	<i>Achyrocline</i> Less., DC.....	VI, 219
<i>Acanthopitys</i> Miq. .	XVI, s. 2, 343	<i>Achyrocoma</i> Cass.....	V, 15, 64
<i>Acanthoprasium</i> Benth.....	XII, 520	<i>Achyrocome</i> Schrank.....	VI, 256

	Pagina		Pagina
<i>Achyronia</i> Wendl.....	II, 120	<i>Acroglochis</i> auct. XII, s. 2,	219, 254
<i>Achyropappus</i> H. B. K.....	V, 654	<i>Acroglochin</i> Schrad....	XIII, s. 2, 253
<i>Achyropappus</i> Bieb....	VI, 563	<i>Acroglossum</i> Decsne.....	VIII, 562
<i>Achyrophorus</i> Scop.....	VII, 92, 307	<i>Acrolophus</i> Cass.....	VI, 581
<i>Achyrophorus</i> Tausch.....	VII, 90	<i>Acronychia</i> Forst.....	XVII, 289
<i>Achyrophorus</i> Gærtn....	VII, 91	<i>Acroptilon</i> Cass....	VI, 662; VII, 305
<i>Achyrophorus</i> Vaill.....	VII, 95	<i>Acrostemon</i> Klotzsch, Benth.	VII, 702
<i>Achyropsis</i> Moq.....	XIII, s. 2, 310	<i>Acrotome</i> Benth.....	XII, 435
<i>Achyrospermum</i> Blume..	XII, 457	<i>Acrotrema</i> Jack.....	XVII, 289
<i>Actia</i> Willd.....	II, 526	<i>Acrotriche</i> Br.....	VII, 756
<i>Acicarpa</i> Juss.....	V, 3	<i>Actæa</i> Linn.....	I, 64
<i>Acidocroton</i> Griseb....	XV, s. 2, 1042	<i>Actegeton</i> Bl.....	XVII, 30
ACIDOCROTONEÆ Müll. Arg.		<i>Actegiton</i> Baill.....	XVII, 30
XV, s. 2.....	1042	<i>Actephila</i> Baill.....	XV, s. 2, 221
<i>Acidoton</i> Sw.....	XV, s. 2, 914	<i>Actephila</i> Bl.....	XV, s. 2, 221, 1269
<i>Acilepis</i> DC.....	V, 15	<i>Actimeris</i> Raf.....	V, 575
<i>Acilepis</i> Don.....	V, 15	<i>Actinanthus</i> Ehrenb.....	IV, 668
<i>Acinodendron</i> Linn.....	III, 170	<i>Actinea</i> Juss. et auct. V,	574, 661, 662, 663.
<i>Acinos</i> Benth.....	XII, 230	<i>Actinella</i> Pers.....	V, 662; VII, 293
<i>Acinos</i> Moench.....	XII, 230	<i>Actinella</i> Less.....	V, 652
<i>Acinotum</i> DC.....	I, 134	<i>Actinocenia</i> DC.....	VI, 92
<i>Acioa</i> Aubl.....	II, 526	<i>Actinodaphe</i> Nees, XV, s. 1,	210, 515
<i>Aciotis</i> Don.....	III, 152	<i>Actinolepis</i> DC.....	V, 655
<i>Aciphylla</i> Forst.....	IV, 159	<i>Actinomeris</i> Nutt ..	V, 575; VII, 290
<i>Aciphyllæa</i> DC.....	V, 641	<i>Actinophyllum</i> R. et Pav....	IV, 259
<i>Acisanthera</i> P. Br.....	III, 88	ACTINOPHYTUM Neck.....	V, 4
<i>Acispermum</i> Neck.....	V, 569	<i>Actinoptera</i> D.....	V, 543
<i>Acladodea</i> R. et Pav.....	I, 609	<i>Actinospermum</i> Bur.....	V, 653
<i>Acleia</i> DC.....	VI, 340	<i>Actinospermum</i> Ell.....	V, 653
ACLITHROPHYTA Neck....	XIV, 493	<i>Actinostemon</i> Klotzsch, XV, s. 2,	1192
<i>Acmella</i> DC.....	V, 620	<i>Actinostrobos</i> Miq....	XVI, s. 2, 444
<i>Acmella</i> Rich.....	V, 620	<i>Actinotus</i> Labill.....	IV, 83
<i>Acmena</i> DC.....	III, 262	<i>Aculeosa</i> Pluk.....	VII, 445
<i>Acnida</i> Mitch.....	XIII, s. 2, 276	<i>Acunna</i> R. et Pav.....	VII, 731
<i>Acnidastrium</i> Moq....	XIII, s. 2, 277	<i>Adamaram</i> Rheed.....	III, 11
<i>Acnistus</i> Schott....	XIII, s. 1, 496, 688	<i>Adambea</i> Lam.....	III, 93
<i>Acocanthera</i> G. Don..	XIII, s. 1, 576	<i>Adambea</i> DC.....	III, 93
<i>Acoma</i> Adans.....	II, 53	<i>Adamboe</i> Rheed..	III, 93; IX, 360
<i>Aconitum</i> Tourn.....	I, 56	<i>Adamia</i> Wall.....	IV, 16; XVII, 292
<i>Aconogonon</i> Meisn.....	XIV, 136	<i>Adamsia</i> Fisch.....	II, 553
<i>Acosmus</i> Desv.....	I, 583	<i>Adansonia</i> Linn.....	I, 478
<i>Acosta</i> DC.....	V, 90	<i>Adel-Adagam</i> Rheed.....	XI, 388
<i>Acosta</i> Lour.....	VII, 553	<i>Adelanthus</i> Endl.....	XVII, 18
<i>Acouroa</i> Aubl.....	II, 476	<i>Adelanthus</i> Endl....	XV, s. 2, 1257
<i>Acourtia</i> Don.....	VII, 65	<i>Adelia</i> auct. XV, s. 2, 446,	448, 729, 790, 904, 916, 919, 957, 988, 991, 1022, 1121.
<i>Acrocarpidium</i> Miq....	XVI, s. 1, 392	<i>Adelobotrys</i> DC.....	III, 127
<i>Acrocephalum</i> Cass.....	VI, 263	<i>Adenacanthus</i> Nees ab Es..	XI, 196
<i>Acrocephalus</i> Benth.....	XII, 47	<i>Adenandra</i> Willd..	I, 713
<i>Acrocentron</i> Cass.....	VI, 586	<i>Adenandra</i> DC.....	I, 713
<i>Acrocentron</i> DC.....	VI, 586	<i>Adenantha</i> Linn....	II, 446
ACRODICLIDIA Nees, XV, s. 1,	67		
<i>Acroclidium</i> Nees, XV, s. 1,	84, 510		
<i>Acrodryon</i> Spreng.....	IV, 539		

	Pagina		Pagina
<i>Adenanthos</i> Labill.....	XIV, 310	<i>Adenostegia</i> Benth.....	X, 597
<i>Adenaria</i> Kunth.....	III, 91	<i>Adenostemma</i> Forst. V, 110; VII, 266	
<i>Adenarium</i> Raf.....	III, 366	<i>Adenostemon</i> Spreng... XV, s. 1, 67	
<i>Adenesma</i> Don.....	IX, 65	<i>Adenostemum</i> Bertero.. XV, s. 1, 67	
<i>Adenium</i> Rœm. et Sch.....	VIII, 411	<i>Adenostemum</i> Pers. XV. s. 1, 67, 507	
<i>Adenocalymna</i> Mart....	IX, 157, 199	<i>Adenostephanus</i> Klotzsch., XIV, 436	
<i>Adenocalys</i> Bert.....	II, 480	<i>ADENOSTYLEÆ</i> Cass., DC.. V, 103, 126	
<i>Adenocarpus</i> DC.....	II, 158	<i>Adenostyles</i> Cass... V, 203; VII, 271	
<i>Adenocaulon</i> Hook.....	V, 207	<i>Adenotrachelium</i> Nees, XV, s. 1, 111	
<i>Adenoceras</i> Reichenb. et Zoll. XV,		<i>Adenotragia</i> Müll. Arg... XV, s. 2, 929	
s. 2,	991	<i>Adenotrichia</i> Lindl.....	VI, 416
<i>Adenochæna</i> DC.....	VI, 49	<i>Adesmia</i> DC.....	II, 318
<i>Adenochæton</i> Fenzl... XV, s. 2, 1258		<i>Adhatoda</i> Nees ab E..... XI, 384,	
<i>Adenochlæna</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 762		730; XVII.....	819
<i>Adenochlæna</i> Baill....	XV, s. 2, 762	<i>Adianthi</i> sp. Burm.....	II, 449
<i>Adenoclaosylon</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 775		<i>Adina</i> Salisb.....	IV, 349
<i>Adenocline</i> Baill.....	XV, s. 2, 1139	<i>Adisca</i> Bl. et auct.... XV, s. 2,	
<i>Adenocline</i> Turcz....	XV, s. 2, 1139	956, 961, 987, 991.	
<i>ADENOCLINEÆ</i> Müll. Arg. XV,		<i>Adleria</i> Neck.....	II, 510
s. 2,	1139	<i>Adlumia</i> Rafin.....	I, 126
<i>Adenocrepis</i> Müll. Arg... XV, s. 2, 465		<i>Admirabilis</i> Clus....	XIII, s. 2, 427
<i>Adenocrepis</i> Baill....	XV, s. 2, 465	<i>Adodendron</i> Neck.....	VII, 725
<i>Adenocrepis</i> Bl....	XV, s. 2, 456, 465	<i>Adolia</i> Lam.....	II, 19, 41
<i>Adenocyclus</i> Less.....	V, 10	<i>Adonia</i> DC.....	I, 23
<i>Adenodus</i> Lour.....	I, 519	<i>Adonis</i> Dill.....	I, 23
<i>Adenoglochidion</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 319		<i>Adonis</i> C. Bauh.....	I, 23
<i>Adenogyne</i> Klotzsch, .. XV, s. 2,		<i>Adopogon</i> DC.....	VII, 89
1164, 1175, 1178, 1182.		<i>Adopogon</i> Neck.....	VII, 89
<i>Adenogynum</i> Reichenb. f. et Zoll.		<i>Adoxa</i> Linn.....	IV, 251
XV, s. 2,	760	<i>Adrastæa</i> DC.....	I, 73
<i>Adenois</i> Moq.....	XIII, s. 2, 72, 81	<i>Adriana</i> Gaudich.....	XV, s. 2, 899
<i>Adenolepis</i> Less.....	V, 607	<i>Adyseton</i> Adans., Scop.....	I, 160
<i>Adenophora</i> Fisch.....	VII, 491	<i>Adyseton</i> DC.....	I, 160, 170
<i>Adenopeltis</i> Adr. Juss. XV, s. 2, 1164		<i>Æchmolepis</i> Decsne.....	VIII, 493
<i>Adenopetalum</i> Klotzsch et Garcke,		<i>Ægialinites</i> Presl.....	XII, 621
XV, s. 2, 7, 53.		<i>Ægialitis</i> Br.....	XII, 621
<i>Adenophaedra</i> Müll. Arg... XV, s. 2, 918		<i>ÆGICERACEÆ</i> Alph. DC..	VIII, 141
<i>Adenophyllum</i> Griseb... XV, s. 2, 644		<i>Ægiceras</i> Gærtn.....	VIII, 142
<i>Adenophyllum</i> Pet-Thouars, XV,		<i>ÆGICEREÆ</i> Bl.....	VIII, 141
s. 2,	1134	<i>ÆGICEREÆ</i> Alph. DC....	VIII, 141
<i>Adenophyllum</i> Pers.....	V, 630	<i>Æginetia</i> Cav.....	IV, 365
<i>Adenopsis</i> DC.....	II, 446	<i>Æginetia</i> Linn.....	XI, 43, 720
<i>Adenorachis</i> DC.....	II, 637	<i>Ægiphila</i> Jacq... XI, 647; XVII, 319	
<i>Adenoracus</i> Kl.....	XV, s. 1, 446	<i>Ægle</i> Corr.....	I, 538
<i>Adenorhopium</i> Müll. Arg... XV,		<i>Ægochloa</i> Benth.....	IX, 309
s. 2, 1082, 1103.		<i>Ægomarathrum</i> DC.....	IV, 309
<i>Adenoropium</i> Pohl....	XV, s. 2,	<i>Ægomarathrum</i> Koch.....	IV, 237
1076, 1082.		<i>Ægonychon</i> Gray.....	X, 73
<i>Adenosma</i> Nees ab E. XI, 67; X, 380		<i>Ægopodium</i> Linn.....	IV, 114
<i>Adenosma</i> Br.....	X, 380, 381	<i>Ægopricon</i> L.....	XV, s. 2, 1190
<i>Adenosma</i> Benth.....	X, 381	<i>Ægoseris</i> Reichenb.....	VII, 154
<i>Adenosolen</i> DC.....	VI, 136	<i>Ægoseris</i> DC.....	VII, 154
<i>Adenostegia</i> Benth.....	X, 537	<i>Æmbilla</i> Herm.....	VIII, 83, 85

	Pagina		Pagina
<i>Ænostachys</i> Boiss.....	XII, 639	<i>Agathisanthes</i> Blume.....	III, 10
<i>Æolanthus</i> Mart.....	XII, 80	<i>Agathomeris</i> Delaun.....	VI, 157
<i>Ærua</i> Juss.....	XIII, s. 2, 299	<i>Agathophyllum</i> Bl. XV, s. 1, 96,	111
<i>Ærva</i> Forsk.....	XIII, s. 2, 299	<i>Agathophyllum</i> Juss... XV, s. 1, 109	
<i>Ærvastrum</i> Moq.....	XIII, s. 2, 299	<i>Agathophyton</i> Moq... XIII, s. 2, 84	
<i>ÆRVEÆ</i> Endl.....	XIII, s. 2, 269	<i>Agathophyton</i> Moq....	XIII, s. 2, 84
<i>Æschinomena</i> Linn.....	II, 320	<i>Agathosma</i> DC.....	I, 714
<i>Æschinomenes</i> sp. Linn.....	II, 264	<i>Agathosma</i> Willd.....	I, 714
<i>ÆSCHYNANTHÉE</i> DC.....	IX, 260	<i>Agathotes</i> Don.....	IX, 123, 126
<i>Æschynanthus</i> Jack.....	IX, 260	<i>Agathotes</i> Griseb.....	IX, 126
<i>Æschynanthus</i> Wall.... IX, 260;		<i>Agathyrus</i> Don.....	VII, 247
G. Don.....	IX, 260	<i>Agati</i> Rheed.....	II, 266
<i>Æsculus</i> Linn.....	I, 597	<i>Agauria</i> DC.....	VII, 602
<i>Ætheilema</i> sp. Moritzi.....	XI, 370	<i>Agdestis</i> Moc. et Sess.....	I, 103
<i>Ætheilema</i> R. Br.....	XI, 261, 726	<i>Agenora</i> Don.....	VII, 95
<i>Ætheolæna</i> Cass.....	VI, 340, 422	<i>AGERATEÆ</i> Less.....	V, 103, 107
<i>Ætheonoma</i> DC.....	IX, 34	<i>Ageratoidea</i> DC.....	V, 108
<i>Ætheopappus</i> Cass.....	VI, 574	<i>Ageratum</i> Linn.....	V, 108
<i>Ætheopappus</i> DC.....	VI, 574	<i>Ageratum</i> auct.....	V, 107, 108
<i>Ætheopteryx</i> A. DC.....	XV, s. 1, 271	<i>Ageria</i> DC.....	II, 17
<i>Ætheorhiza</i> Cass.....	VII, 159	<i>Ageria</i> Adans.....	II, 16
<i>Ætheothesium</i> A. DC.....	XIV, 660	<i>AGGREGATÆ</i> Vail.....	XII, 609
<i>Æthionema</i> R. Br.....	I, 208	<i>AGGREGATÆ</i> Linn... XII, 609;	
<i>Æthionia</i> Don.....	VII, 86	XIII, s. 2, 425; XIV.....	209
<i>Æthiopis</i> Benth.....	XII, 278	<i>Agihalid</i> P. Alp.....	I, 708
<i>Æthiopis</i> auct.....	XII, 262, 278	<i>Agirta</i> Müll. Arg.....	XV, s. 2, 946
<i>Æthusa</i> auct.....	IV, 162	<i>Agirta</i> Baill.....	XV, s. 2, 927, 946
<i>Æthusa</i> Linn.....	IV, 141, 669	<i>Aglaia</i> Lour.....	I, 537; XVII, 295
<i>Ætia</i> Adans.....	III, 18	<i>Aglossa</i> DC.....	V, 543; VI, 266
<i>Ætoxicum</i> Endl.....	XIV, 616	<i>Agnostus</i> A. Cunn.....	XIV, 450
<i>Ætoxicon</i> Ruiz et Pav. XVI, s. 2,		<i>Agnus-Castus</i> Endl.....	XI, 863
641; XV, s. 2.....	1258	<i>Agonis</i> DC.....	III, 226
<i>Ætoxicon</i> Ruiz et Pav....	XIV, 616	<i>Agoseris</i> Raf.....	VII, 251
<i>Afzelia</i> Gmel.....	X, 511	<i>Agrianthus</i> Mart....	V, 125; VII, 266
<i>Afzelia</i> Sm.....	II, 507	<i>Agricolæa</i> Schrank....	XI, 658, 666
<i>Agallochum</i> Rumph. II, 59; XIV,	601	<i>Agrimonia</i> Rumph.....	V, 598
<i>Agalma</i> DC.....	VII, 250	<i>Agrimonia</i> Tourn.....	II, 587
<i>Agalmyla</i> Blume.....	IX, 263	<i>Agrimonioides</i> Tourn.....	II, 588
<i>Aganippea</i> DC. in fl. Mex... VI,	3	<i>Agriodaphne</i> Nees....	XV, s. 1, 111
<i>Aganosma</i> G. Don.....	VIII, 432	<i>Agriophyllum</i> Bieb... XIII, s. 2, 139	
<i>Agapetes</i> D. Don.....	VII, 553	<i>Agriophyllum</i> Bieb.....	IV, 97
<i>Agardhia</i> Spreng....	III, 30; II, 89	<i>Agriphyllum</i> Juss.....	VI, 504
<i>Agarista</i> DC.....	V, 569; VII, 289	<i>Agriphyllum</i> Less.....	VI, 504
<i>Agarista</i> Don.....	VII, 601, 602, 603	<i>Agrostema</i> DC.....	I, 386
<i>Agasillis</i> Spreng... IV, 184, 175,	199	<i>Agrostemma</i> Linn.....	I, 385
<i>Agasillis</i> Hoffm.....	IV, 199	<i>AGROSTISTACHYDEÆ</i> Müll. Arg.	
<i>Agassixia</i> Chav.....	X, 295	XV, s. 2.....	724
<i>Agastachys</i> R. Br.....	XIV, 328	<i>Agrostistachys</i> Dalz....	XV, s. 2, 725
<i>Agastia</i> DC.....	VII, 603	<i>Aguara-quiva</i> Piso... XIII, s. 1,	52
<i>Agathæa</i> Cass.....	V, 223	<i>Agylophora</i> Neck.....	IV, 347
<i>Agathelphis</i>	XI, 702 adnot.	<i>Agyneia</i> auct.....	XV, s. 2, 233,
<i>Agathelphis</i> Choisy.....	XII, 23	234, 239, 278, 469, 1105.	
<i>Agathis</i> Salisb.....	XVI, s. 2, 374	<i>Agyneia</i> Vent.	XV, s. 2, 237

	Pagina		Pagina
<i>Ahouai</i> Plum.....	VIII, 343, 345	<i>Aldina</i> Adans.....	II, 421
<i>Aidelus</i> Spreng.....	X, 458	<i>Aldrovanda</i> Monti.....	I, 319
<i>Aidia</i> Lour.....	IV, 340	<i>Alectoroctonum</i> Boiss....	XV, s. 2, 59
<i>Aigeiros</i> Reichenb.....	XVI, s. 2, 327	<i>Alectoroctonum</i> Schlecht....	XV, s. 2, 7, 59.
<i>Aikinia</i> Salisb.....	VII, 426, 428	<i>Alectorolophus</i> Bieb.....	X, 557, 558
<i>Aikinia</i> Alph. DC.....	VII, 426	<i>Alectra</i> Thunb.....	X, 336, 338, 592
<i>Aikinia</i> Brown.....	IX, 278, 279	<i>Alectryon</i> Gärtn.....	I, 617
<i>Ailantus</i> Desf.....	II, 88	<i>Alegria</i> fl. Mex.....	I, 516
<i>Ainsliaea</i> DC.....	VII, 13	<i>Alepidea</i> Laroche.....	IV, 87
<i>Aiolotheca</i> DC.....	V, 508	<i>Alepis</i> Alph. DC.....	VIII, 414
<i>Aiouea</i> Aubl.....	XV, s. 1, 82, 509	<i>Aleurites</i> Forsk; Müll. Arg. XV,	s. 2,..... 722
<i>Aitonia</i> L. f.....	XVII, 289	<i>Aleurites</i> auct.....	XV, s. 2, 715, 722, 962.
<i>Aizoon</i> Linn.....	III, 453	<i>Aleuritia</i> Duby.....	VIII, 41
<i>Aizoonia</i> Tausch.....	IV, 18	<i>Alevia</i> Müll. Arg.....	XV, s. 2, 915
<i>Aizopsis</i> DC.....	I, 166	<i>Alevia</i> Baill.....	XV, s. 2, 915
<i>Ajovea</i> Blanco.....	XV, s. 1, 259	<i>Alexandra</i> Bunge.....	XIII, s. 2, 168
<i>Ajuga</i> L.....	XII, 595	<i>Alfredia</i> Cass.....	VI, 666
<i>AJUGEE</i> Benth.....	XII, 571, 1697	<i>Algarobia</i> DC.....	II, 446
<i>AJUGOIDEAE</i> Benth., XII, 571,	697	<i>Algernonia</i> Baill.....	XV, s. 2, 1230
<i>Akee</i> Lunan.....	I, 609	<i>Algue</i> Feuill.....	XII, 255
<i>Akeesia</i> Tussac.....	I, 609	<i>ALHAGEE</i> DC.....	II, 352
<i>Alacospermum</i> Neck.....	IV, 118	<i>Alhagi</i> Tourn.....	II, 352
<i>Alafia</i> Pet.-Th.....	VIII, 415	<i>Alibertia</i> A. Rich.....	IV, 443
<i>Alamoton</i> Flacourt.....	I, 256	<i>Alibrexia</i> Miers.....	XIII, s. 1, 16
<i>Alandina</i> Neck.....	II, 478	<i>Alibum</i> Less.....	V, 97
<i>ALANGIEAE</i> DC.....	III, 203	<i>Alicastrum</i> Browne.....	XVII, 288
<i>Alangium</i> Lam.....	I: I, 203	<i>Alifanus</i> Adans.....	III, 487
<i>Alarçonja</i> DC.....	V, 537	<i>Alix</i> Comm.....	V, 319
<i>Alaternus</i> DC.....	II, 23	<i>Alkanna</i> DC.....	X, 10, 32, 103
<i>Alaternus</i> Tourn.....	II, 23	<i>Alkanna</i> Tausch.....	X, 97
<i>Albersia</i> Kunth... XIII, s. 2, 272-275		<i>Alkekengi</i> Feuill.....	XIII, s. 1, 433
<i>Albertinia</i> Spreng... V, 80; VII, 265		<i>Alkekengi</i> Tourn.....	XIII, s. 1, 433, 434, 453.
<i>ALBERTINIEAE</i> DC.....	V, 10, 78	<i>Allæanthus</i> Thwait.....	XVII, 222
<i>Alburnoides</i> DC.....	II, 153	<i>Allagantha</i> Mart....	XIII, s. 2, 354
<i>Alcanna</i> Nees.....	X, 100	<i>Allagantha</i> Moq.....	XIII, s. 2, 354
<i>Alcanna</i> Rumph.....	III, 91	<i>Allagopappus</i> Cass.....	V, 477
<i>Alcea</i> DC.....	I, 437	<i>Allagopappus</i> DC.....	V, 477
<i>Alcea</i> L.....	I, 437	<i>Allamanda</i> Linn.....	VIII, 318
<i>Alchemilla</i> L.....	II, 589	<i>ALLAMANDEAE</i> Alph. DC....	VIII, 318
<i>Alchemilla</i> DC.....	II, 589	<i>Allania</i> Colenso.....	XVI, s. 2, 493
<i>Alchimilla</i> Tourn.....	II, 589	<i>Allasia</i> Lour.....	III, 319
<i>Alchimilla</i> Tourn.....	XIV, 637	<i>Allendea</i> Lall.....	VII, 253
<i>Alchornea</i> L., Müll. Arg. XV, s. 2, 899		<i>Alliaria</i> Adans.....	I, 116
<i>Alchornea</i> Sw.... XV, s. 2, 899, 907		<i>Allionia</i> Choisy.....	XIII, s. 2, 434
<i>Alchorneæ</i> sp. Müll. Arg.. XVII, 221		<i>Allionia</i> Loell.....	XIII, s. 2, 430
<i>Alchorneopsis</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 764		<i>ALLIONIACEAE</i> Horan. XIII, s. 2, 425	
<i>Alcina</i> Cav.....	V, 520	<i>Allionopsis</i> Choisy.....	XIII, s. 2, 432
<i>Alcina</i> DC.....	V, 520	<i>Allmannia</i> Br.....	XIII, s. 2, 248
<i>Alcinia</i> Steud.....	V, 520	<i>Allmannia</i> Moq.....	XIII, s. 2, 248
<i>Alciope</i> DC.....	V, 209		
<i>Alcithoe</i> Don.....	VII, 68		
<i>Aldama</i> Lallav. et Lex.....	V, 561		
<i>Aldea</i> R. et Pav.....	IX, 297, 298		

INDEX TOTIUS OPERIS.

329

	Pagina		Pagina
rpus H. B. K.....	V, 676	<i>Alvarexia</i> Pav.	XI, 246, 465
lamys Moq.....	XIII, s. 2, 463	<i>Alymnia</i> Neck.	V, 515
permum Willd.....	V, 676	<i>Alymnia</i> DC.	V, 515
tyllus Linn.....	I, 610	<i>ALYPINÆ</i> Link.....	XII, 609
ectus Mart.....	VII, 545	<i>Alypum</i> Nissole.....	XII, 611, 613
da St-Hil.....	I, 729	<i>Alysicarpus</i> Neck.....	II, 352
ter Endl.....	XVI, s. 2, 181	<i>ALYSSINÆ</i> DC.....	I, 156
ter Spach.....	XVI, s. 2, 181	<i>Alyssoides</i> DC.	I, 159
rp. Roxb.....	XVI, s. 2, 469	<i>Alyssum</i> L., DC.....	I, 160
Endl.....	XVI, s. 2, 183	<i>Alyxia</i> R. Br.....	VIII, 345
Tourn.....	XVI, s. 2, 180, 684	<i>Alyxia</i> Wall.....	VIII, 326
sp. Haw.....	III, 393	<i>ALYXIEÆ</i> Alph. DC.....	VIII, 345
ylon Lour.....	II, 518	<i>Alzatea</i> R. et Pav..	II, 10; XVI,
tium DC.....	I, 142	s. 2,.....	677
a H. B. K.....	V, 105	<i>Amadea</i> Adans.....	VIII, 53
Æ Less.....	V, 103, 104	<i>Amaioua</i> Aubl.....	IV, 369
Lindl.....	XIII, s. 1, 13	<i>Amaioua</i> Desf.....	IV, 369
Miers ..	XIII, s. 1, 13, 677, 686	<i>Amajoua</i> Spreng.....	IV, 369
na R. et Pav..	X, 249, 224, 691	<i>Amalobotrya</i> Kunth.....	XIV, 185
uroides DC...	VI, 260	<i>Amanoa</i> Aubl....	XV, s. 2, 219, 1269
aros Benth.....	XII, 459	<i>Amanoa</i> auct....	XV, s. 2, 467, 503
tium Cass.....	VI, 601	<i>Amara</i> Rumph.....	III, 316
um DC.....	VI, 601	<i>Amaracarpus</i> Blume.....	IV, 472
a Schauer.....	XI, 572	<i>Amaracus</i> Benth.....	XII, 191
a Ort.....	XI, 572, 589	<i>Amaracus</i> Gleditsch.....	XII, 191
a DC.....	I, 457	<i>AMARANTACEÆ</i> R. Br....	XIII,
Schott.....	IV, 620	s. 2, 231 462.	
laphne Nees.....	XV, s. 1, 27	<i>AMARANTEÆ</i> Endl....	XIII, s. 2, 248
Linn.....	I, 400, 396	<i>Amaranthi</i> sp. Benth. XIII, s. 2, 268	
Tourn.....	III, 455	<i>Amaranthoides</i> Tourn. XIII, s. 2, 383	
Æ DC.....	I, 388	<i>Amaranthus</i> Lam....	XIII, s. 2, 231
be Griseb.....	X, 479, 485	<i>AMARANTI</i> Jus.....	XIII, s. 2, 231
lla Swartz.....	I, 398, 405	<i>AMARANTOIDEÆ</i> Vent... XIII,	
oides Vaill. . .	III, 362	s. 2	231
oides Koch.....	X, 485	<i>Amarantotypus</i> Dumort. XIII, s. 2, 255	
idia Mart.....	IX, 143, 181	<i>Amarantus</i> Kunth, XIII, s. 2, 255,	
sia Pet.-Th.....	I, 313	231, 462.	
INEÆ R. Br.....	I, 312	<i>Amarella</i> Gaud.....	IX, 95
itra Blume.....	III, 298	<i>Amarella</i> Griseb.....	IX, 95
dia R. Br.....	VIII, 408	<i>Amaria</i> Seb. Mut.....	II, 519
ia G. Don.....	VIII, 247	<i>Amasonia</i> Linn	XI, 677
ia auct....	VIII, 246, 247, 400	<i>Amatula</i> Medic	XIII, s. 1, 26
INEÆ G. Don.....	VIII, 408	<i>Amazonia</i> Spr.....	IX, 239, 240
<i>anthera</i> auct. . .	III, 375;	<i>Ambalam</i> Rheed.....	II, 75
s. 2 350, 354, 383.		<i>Ambalaria</i> Aubl.	VIII, 328
<i>anthera</i> Moq. XIII, s. 2, 350, 462		<i>Amberboa</i> DC.....	VI, 558; VII, 302
a Cav.....	I, 436	<i>Amberboi</i> Isn.....	VI, 558
strum DC.....	I, 436	<i>Ambinux</i> Commers....	XV, s. 2, 722
ia Pet.-Th.....	I, 493	<i>Amblachænum</i> Turcz.....	VII, 93
ia Don.....	XVI, s. 2, 369	<i>Amblatum</i> Fisch.....	XI, 12
ia Noronha.....	XVI, s. 2, 157	<i>Amblesia</i> Benth	XII, 490
ia auct.....	VIII, 410	<i>Amblogyna</i> Raf . XIII, s. 2, 269, 462	
Adans.....	XV, s. 2, 1043	<i>Amblyanthus</i> Alph. DC....	VIII, 91

	Pagina		Pagina
Amblyanthus Nees ab E.	XI, 387	Amorea Del.	XIII, s. 2, 60
Amblygonon Meisn.	XIV, 123	Amoreuxia fl. Mex.	II, 638
Amblymeris Dun.	XIII, s. 1, 521	Amoreuxia Moq.	XIII, s. 2, 60
Amblynotus Alph. DC.	X, 128	Amorpha Linn.	II, 256
Amblyocarpum F. et Mey. ...	VII, 286	Amosa Neck.	II, 432
Amblyolepis DC.	V, 667	Ampacus Rumph.	I, 724
Amblyopogon DC.	VI, 561	Ampalis Boj.	XVII, 250
Amblyopogon Fisch. et Mey. VI,	561	Ampelanus Raf.	VIII, 518
Amblysperma Benth.	VII, 20	AMPELIDEÆ H. B. K.	I, 627
Ambora Juss.	XVI, s. 2, 658	Ampelocera Klotzsch.	XVII, 152
AMBOREÆ Tul.	XVI, s. 2, 658	Ampelodaphne Meisn. XV, s. 1,	81
Amboræ sp. Bory.	III, 286	Ampelopsis Michx.	I, 632
Ambraria Cruse.	IV, 580	Ampelogygonum Lindl.	XIV, 83
Ambraria Heist.	IV, 579	Amperea Ad. Juss., Müll. Arg.	XV, s. 2, 213
Ambrina Spach, Moq. XIII, s. 2,	61, 72, 73, 80-82.	Amperea auct.	XV, s. 2, 214
Ambrosia Linn.	V, 525	AMPEREÆ Müll. Arg. ...	XV, s. 2, 211
AMBROSIAEÆ Less.	V, 500	Ampherephis H. B. K.	V, 70
AMBROSIEÆ Cass., Less. ...	V, 498, 500, 522.	Amphiachyris DC.	V, 313
Ambulia Lam.	X, 386, 388	Amphiandra Griseb.	XV, s. 2, 329
Amechania DC.	VII, 578	Amphianthus Torr.	X, 425
Amelanchier Medik.	II, 632	Amphicalca DC.	V, 672
Ameletia DC.	III, 76	Amphicarpa Ell.	II, 383
AMELLEÆ DC.	V, 211, 212	Amphicarpæa DC.	II, 383
AMELLOIDEÆ Less.	V, 213	Amphichila DC.	VII, 516
Amellus Cass.	V, 213	Amphichilus Alph. DC.	XI, 714
Amellus Adans.	V, 226	Amphicome Lindl. ...	IX, 237; X, 586
Amellus P. Browne.	V, 544	Amphicome Brown.	IX, 237
Amellus Linn.	V, 96, 213	AMPHICOMEÆ DC. pr. p. IX,	236, 266
AMENTACEÆ auct. ...	XVI, s. 2, 1, 134, 147, 156, 161, 190; XVII,	Amphiderris R. Br.	XIV, 424
	151	Amphidoxa DC.	VI, 256
Amerimnum P. Browne.	II, 421	Amphiglossa DC.	VI, 258
Amerina DC.	IX, 512	Amphilasia DC.	VI, 267
Amerina Fries.	XVI, s. 2, 192	Amphilochia Mart.	III, 26
Amethystea L.	XII, 572	Amphiloma Endl.	XIV, 449
Amethystoides Benth. ...	XII, 61	Amphilophium Kunth.	IX, 192
Amicia Kunth.	II, 315	Amphineurion Alph. DC.	VIII, 433
Amirola Pers.	I, 616	Amphinomia DC.	II, 522
Ammannia Houst.	III, 77	Amphiotis DC.	IV, 433
Ammannioides DC.	III, 81	Amphirephis Nees.	V, 11
Ammi Tourn.	IV, 112	Amphirhapis DC. ...	V, 343; VII, 279
Ammi Michx., Ell.	IV, 106	Amphiscopia Nees ab E. XI,	355, 730
AMMINEÆ Koch.	IV, 57, 98	Amphistephium DC.	V, 273
Ammios Mönch.	IV, 669	Amphistilbe Alph. DC.	XII, 606
Ammobium R. Br.	VI, 153	Amphodea Salisb.	VII, 618
Ammobroma Torr.	XVII, 37	Amphymenium DC.	II, 418
Ammodendron Fisch.	II, 523	Amphymenium Kunth.	II, 418
Ammogeton Schrad.	VII, 98	Ammatamico Flacourt.	XVII, 91
Ammoides Adans.	IV, 107	Amsinckia Lehm.	X, 1, 117
Ammyrsine Pursh.	VII, 729	Amsonia Walt.	VIII, 364
Amonia Nestl.	II, 588	Amuxis A. DC.	VIII, 237
Amordica Neck.	III, 311	AMYGDALÆÆ Juss.	II, 529
		Amygdalophora Neck.	II, 530

	Pagina		Pagina
Amygdalus Tourn.....	II, 530, 531	Anassera Pers.....	IX, 26-28
AMYRIDEÆ Kunth.....	II, 81	Anastatica Gærtn.....	I, 185
AMYRIDEÆ R. Br.....	II, 75	ANASTATICÆ DC.....	I, 185
Amyris Linn.....	II, 81	Anastrabe E. Mey.....	X, 334
Anabæna Müll. Arg.....	XV, s. 2, 771	Anastrophia Don.....	VII, 26
Anabæna Baill.....	XV, s. 2, 771	Anastrophea Wedd....	XVII, 43, 78
Anabæna Adr. Juss. XV, s. 2, 768, 771		Anatolicon Benth.....	XII, 192
ANABASEÆ C. A. Mey. XIII, s. 2, 169		Anatropa Ehrenb....	XIII, s. 2, 219
ANABASEÆ Endl. pr. p. XIII, s. 2, 194		Anaua Miq.....	XV, s. 2, 486, 487
ANABASEÆ Moq.....	XIII, s. 2, 194	Anavinga Lam.....	II, 48
Anabasis auct....	XIII, s. 2, 200-207	Anavinga Rheed.....	II, 49
Anabasis L.....	XIII, s. 2, 210, 462	Anaxeton Cass.....	VI, 267
Anabata Willd.....	IX, 37	Anblatum Dod.....	XI, 40, 41
Anablla Moq.....	XIII, s. 2, 278	Anblatum Endl.....	XI, 42
Anacampseros Sims.....	III, 355	Ancathia DC.....	VI, 557
Anacampseros Linn.....	III, 360	ANCHONIEÆ DC.....	I, 212
Anacampseros Tourn.....	III, 401	Anchonium DC.....	I, 212
Anacanthium Baill.....	XV, s. 2, 734	Anchusa Linn.....	X, 41
ANACARDIEÆ R. Br.....	II, 62; XVII, 294, 295.	Anchusa Tausch.....	X, 42
Anacardium Rottb.....	II, 61, 62	Anchusa Linn. X, 41; Lehm. 54; Cham. 56; Pall. 103; auct. 32, 97, 116, 121.	
Anacardium Lam.....	II, 62	ANCHUSEÆ DC... IX, 467; X, 2, 27	
Anacis Schrank... V, 567, 568, 571		Ancistrocarpus Kunth.....	XIII, s. 2, 16, 424.
Anaclasis Benth.....	VII, 661	ANCISTROCLADEÆ Planch. XVI, s. 2,.....	601
Anaclissa Endl.....	XIV, 487	Ancistrocladus Wall... XVI, s. 2, 602	
Anacolutpa Rheed.....	XI, 586	Ancistrum Forst.....	II, 592
Anacolus Griseb.....	IX, 70	Ancistrum DC.....	II, 592
Anactidea DC.....	VI, 50	Ancyclanthemum Kl....	XV, s. 1, 457
Anactilena DC.....	VI, 155	Ancylanthus Desf.....	IV, 468
Anactis Cass.....	VI, 550	Ancylocladus Wall.....	VIII, 321
Anactis DC.....	VI, 550	Ancylogyne Nees ab E..	XI, 221, 725
Anacyclus Pers, DC.....	VI, 15	Anda Adr. Juss.....	XV, s. 2, 715
Anacyclus Linn.....	VI, 14, 15	Andersonia Br.....	VII, 766
Anadenia R. Br.....	XIV, 349, 385	Andersoniu D. Don.....	VII, 335
ANAGALLIDEÆ Endl.....	VIII, 69	Andersoniæ sp. Roxb... III, 17; VII, 766; Koen. VII, 335, 766; Schlecht. VII, 766; IX.....	32
ANAGALLIDES Adans....	VIII, 144	Andicola Griseb.....	IX, 87
Anagallidium Griseb... IX, 122		Andi-Malleri Rheed... XIII, s. 2, 427	
Anagallis Tourn.....	VIII, 69	Andinia Wedd.....	XIV, 147
Anagallis Sw.....	VIII, 71	Andiphila Alph. DC....	XV, s. 1, 271
Anaglypha DC.....	V, 311	Andira Lam.....	II, 475
Anagyris Lour.....	II, 98	Andiscus Vellozo.....	XV, s. 2, 715
Anagyris Tourn.....	II, 99	Andrachne Ehrh.....	VII, 582
Anaitis DC.....	V, 628	Andrachne L., Müll. Arg. XV, s. 2, 232	
Analectis Juss.....	XI, 621	ANDRACHNEÆ Müll. Arg... XV, s. 2,.....	232
Anamenia Vent....	I, 23	Andrachnes sp. Roxb.. XV, s. 2, 478	
Anandria Sieg.....	VII, 40	Andraspis Duby.....	VIII, 48
Anantherix Nutt.	VIII, 521	Andreoskia DC.....	I, 190
Ananthocyclus Vaill.....	VI, 77		
Anaphalis DC.....	VI, 271		
Anargyrum DC.....	VII, 54		
Anarmosa Miers.....	VII, 178		
Anarrhinum Desf.....	X, 288		
Anasser Juss.....	IX, 9-28		

	Pagina		Pagina
<i>Andreusia</i> Vent.....	XI, 706-711	<i>Angelicoides</i> DC.....	IV, 181
<i>Andreusia</i> Dun.....	VII, 560, 794	<i>Angelina</i> Pohl.....	XVI, s. 2, 654
<i>Andreusia</i> Spreng.....	IX, 121	<i>Angelonia</i> H. et B.....	X, 249, 251
<i>Andriapetalum</i> Pohl.....	XIV, 345	<i>ANGIANTHEÆ</i> DC.....	V, 500; VI, 149
<i>Andrichnia</i> Baill....	XV, s. 2, 514, 520, 524.	<i>Angianthus</i> Wendl.....	VI, 150
<i>Andrieuxia</i> DC.....	V, 559; VII, 289	<i>ANGIOSPERMÆ</i> Lindl	XVI, s. 2, 345
<i>Andripetalum</i> Schott..	XIV, 345, 698	<i>Angolam</i> Adans.....	III, 203
<i>Androcentrum</i> Lem.....	XI, 725	<i>Angolamia</i> Scop.....	III, 203
<i>Androcera</i> Nutt. .	XIII, s. 1, 27, 329	<i>Angolea</i> Wedd.....	XVII, 300
<i>ANDROGRAPHIDÆ</i> N. ab E..	XI, 512; XVII.....	<i>Angophora</i> Cav.....	III, 222
	319	<i>Angostura</i> Rœm. et Sch.....	I, 730
<i>Andrographis</i> Wall.....	XI, 515	<i>Angostylidium</i> Müll. Arg.	XV, s. 2, 769
<i>Androgyne</i> Alph. DC....	XVI, s. 2, 81	<i>Angostylis</i> Benth.....	XV, s. 2, 767
<i>Andromachia</i> H. B. K. V.	95; VII, 265	<i>Anguillaria</i> Gärtn....	VIII, 105, 120
<i>Andromachia</i> Cass.....	V, 96	<i>Anguillaria</i> Lam.....	VIII, 107
<i>Andromeda</i> Linn. fl. lapp.	VII, 606	<i>Anguina</i> Mich.....	III, 313
<i>Andromeda</i> auct.	VII, 586-713	<i>Anguria</i> Linn.....	III, 318
<i>ANDROMEDEÆ</i> G. Don, VII,	580, 588	<i>Anhebecarpæa</i> DC.....	V, 221
<i>ANDROMEDEÆ</i> DC.....	VII, 588	<i>Aniba</i> Aubl.....	XVII, 289
<i>Androphoranthus</i> Karsten	. XV, s. 2, 751	<i>Anictoclea</i> Nimmo.....	XV, s. 1, 411
<i>Androphysa</i> Moq.....	XIII, s. 2, 201	<i>Anidrum</i> Neck.....	IV, 249
<i>Androsace</i> Tourn.....	VIII, 47	<i>Aniotum</i> Soland.....	XV, s. 1, 264
<i>Androsace</i> Linn.....	VIII, 47, 48	<i>Anisacantha</i> Br.....	XIII, s. 2, 122
<i>Androsaces</i> sp. Rœm. et Schult.	I, 171	<i>Anisacanthus</i> N. ab E..	XI, 444, 732
<i>Androsæmum</i> All.....	I, 543	<i>Anisactis</i> DC.....	IV, 214
<i>Androsyce</i> Wedd.....	XVI, s. 1, 171	<i>Anisandra</i> Bartl.....	XII, 568
<i>Andryala</i> Linn.....	VII, 244	<i>Anisanthera</i> Raf.....	X, 166
<i>Andryaloides</i> DC.....	V, 377	<i>Anisanthus</i> Willd.....	IV, 338
<i>ANECHEMATACANTHEÆ</i> N. ab E.	XI, 49	<i>Aniseia</i> Choisy.....	IX, 429
<i>Anecio</i> Neck.....	340	<i>Anisochæta</i> DC . . .	V, 109; VII, 266
<i>Aneisothea</i> DC.....	II, 121	<i>Anisochilus</i> s. Benth.....	XII, 81
<i>Anemia</i> Nutt.....	XVI, s. 1, 237	<i>Anisochilus</i> Wall . . .	XII, 80
<i>Anemiopsis</i> Hook. et Arn..	XVI, s. 1, 237, 489; XVII.....	<i>Anisoteris</i> Cass., DC.....	VII, 157
	320	<i>Anisodus</i> Dun.....	XIII, s. 1, 555
<i>Anemonanthea</i> DC.	I, 18	<i>Anisodus</i> Link... XIII, s. I,	552, 555
<i>Anemone</i> L. DC.....	I, 16	<i>Anisobolium</i> Müll. Arg.	XV, s. 2, 351
<i>ANEMONEÆ</i> DC.....	I, 10	<i>Anisobolus</i> Alph. DC . . .	VIII, 395
<i>Anemonospermus</i> DC.	I, 21	<i>Anisomeles</i> Br.....	XII, 455
<i>Anemopaegma</i> Mart.....	IX, 187	<i>Anisomeria</i> Don.....	XIII, s. 2, 25
<i>Anemopsis</i> Hook. et Arn...	XVI, s. 1, 489; XVII.....	<i>Anisomitia</i> Endl.....	IX, 11
	320	<i>Anisonema</i> Baill.	XV, s. 2, 345
<i>Anethum</i> Tourn.....	IV, 185	<i>Anisonema</i> Griseb..	XV, s. 2, 341, 343
<i>Anethum</i> Linn.....	IV, 142, 185	<i>Anisonema</i> Adr. Juss .	XV, s. 2, 274, 341, 343.
<i>Aneupteron</i> A. DC.....	XV, s. 1, 406	<i>Anisonemopsis</i> Baill.....	XV, s. 2, 346
<i>Angelandra</i> Endl. XV, s. 2,	513, 688	<i>Anisopappus</i> H. et A.....	VII, 253
<i>Angelandra</i> Müll. Arg., XV,	s. 2, 688	<i>Anisopetala</i> DC.....	I, 666
<i>Angelica</i> Hoffm.....	IV, 167	<i>ANISOPHYLLÆ</i> Klotzsch et	
<i>Angelica</i> Linn.....	IV, 167, 169	Garcke.....	XV, s. 2, 11
<i>Angelica</i> auct. IV, 93, 164,	167-169, 183; IV, 165, 167, 168,	<i>Anisophyllum</i> Baill . . .	XV, s. 2, 582
<i>ANGELICEÆ</i> Koch, . . . , IV,	57, 164	<i>Anisophyllum</i> Boiv. XV, s. 2,	513, 582
		<i>Anisophyllum</i> Haw., XV, s. 2,	7, 11

INDEX TOTIUS OPERIS.

333

Pagina	Pagina
<i>phyllum</i> Klotzsch et Garcke, s. 2, 7	<i>Anserina</i> Dumort. XII, s. 2, 84
<i>phyllum</i> Roep. XV, s. 2, 11	ANSERINÆ Moq. XIII, s. 2, 48
<i>ptera</i> Korth. XVI, s. 2, 614	<i>Antacantha</i> Lem. XV, s. 2, 7, 85, 88
<i>rampus</i> DC. VII, 251	<i>Antacanthus</i> L. C. Rich. ... IV, 484
<i>sciadium</i> DC. IV, 234	<i>Antafara</i> Poi. VIII, 378
<i>stachya</i> N. ab E. XI, 368, 730	<i>Antanisophyllum</i> Vail. XIII, s. 2, 449, 453 XVII, 289
<i>taxis</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 1107	<i>Antarctophila</i> Griseb. IX, 98
<i>tes</i> N. ab E. XI, 424	<i>Antelæa</i> Gært. II, 19, 41
<i>trichia</i> DC. V, 80	<i>Antennaria</i> R. Br. VI, 269
<i>m</i> Adans. IV, 122	ANFENNARIÆ Less. V, 500; VI, 264
<i>n</i> DC. IV, 122	<i>Antenoron</i> Rafin. XIV, 83, 101
<i>nda</i> Herm. I, 722	<i>Anthacanthus</i> N. ab E. XI, 460
<i>lea</i> Salisb. II, 442	<i>Anthactinia</i> Bory. III, 327
<i>leæ</i> sp. Andr. I, 114	<i>Anthalmum</i> Neck. V, 487
<i>orhiza</i> Cham. et Schl. IV, 139	<i>Anthelminthia</i> P. Br. IX, 7
<i>laria</i> Hochst. VIII, 676	<i>Anthema</i> Med. I, 439
<i>rpum</i> DC. I, 222	ANTHEMIDÆ Cass. V, 499; VI, 1
<i>t</i> Cav. I, 458	<i>Anthemiopsis</i> Boj. V, 547
<i>ndron</i> Alph. DC. VIII, 443	<i>Anthemis</i> DC. VI, 4; VII, 295
<i>m</i> Bunge. X, 573	<i>Anthemis</i> auct. VI, 3, 4, 7, 13, 15, 18, 19.
<i>ntea</i> DC. I, 163	<i>Anthemoides</i> Less. V, 681
<i>issus</i> DC. III, 16	<i>Antherotriche</i> Turcz. XVI, s. 2, 614
<i>ptus</i> DC. VII, 184	<i>Antherura</i> Lour. IV, 503
<i>a</i> Lour. II, 480	<i>Antheryllum</i> Rohr. III, 91
<i>alanthus</i> Klotzsch VII, 707	<i>Antheryllum</i> Spreng. ... III, 91, 92
<i>lopteris</i> L. C. I, 592	ANTHOBOLÆ A. DC. XIV, 687
<i>antia</i> Raf. in litt. V, 617	ANTHOBOLÆ Dumort. XIV, 687
<i>odiscus</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 204	<i>Anthobolus</i> R. Br. XIV, 687
<i>orhegmia</i> Meisn. IX, 278	<i>Anthocereis</i> Labill. X, 190, 191, 589
<i>ospermum</i> Dalz. XV, s. 2, 221	<i>Arthocerotis</i> sp. Montagne, XVII, 62
<i>stachys</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 1218	<i>Anthochlamys</i> Fenzl. XIII, s. 2, 142
<i>ostephium</i> DC. V, 560; VII, 289	<i>Anthoclista</i> Afz. II, 89; IX, 36
<i>t</i> Adans. I, 83	<i>Anthocoma</i> Zoll. XII, 552, 700
<i>t</i> Sloan. VIII, 156, 157, 173	<i>Anthocometes</i> N. ab E. XI, 311
<i>ACEÆ</i> Juss. I, 83	<i>Anthodendron</i> Reichb. VII, 715
<i>is</i> Tourn. II, 158	<i>Anthodon</i> R. et Pav. I, 569
<i>yma</i> Walt. II, 316	<i>Anthodus</i> Mart. I, 569
<i>ymos</i> Walt. II, 317, 125; 90; IV, 433; V, 124-130; IX, 9, 24, 451; X, 78, XI, 554.	<i>Antholoma</i> Labill. I, 565
<i>anthus</i> Endl. XI, 41	<i>Antholucuma</i> Alph. DC. VIII, 168
<i>m</i> Wallroth. XI, 41	<i>Anthonotha</i> Beauv. II, 510
<i>erus</i> Labill. IV, 6	<i>Anthopogon</i> Neck. IX, 95
<i>t</i> DC. I, 445	<i>Anthopterus</i> Hook. VII, 578
<i>t</i> DC. IV, 431; XVII, 318	<i>Anthora</i> DC. I, 56
<i>calyx</i> Alph. DC. VII, 494	ANTHOSPERMÆ Cham. et Schl. V 343, 5 8
<i>osperma</i> J. D. Hook. XVII, 91	<i>Anthospermum</i> Linn. IV, 579
<i>era</i> Juss. XIII, s. 2, 229, 219	<i>Anthospermum</i> Thunb. IV, 579
<i>DEREÆ</i> Moq. XIII, s. 2, 226	<i>Anthostema</i> Andr. Juss. XV, s. 2, 188, 1253
<i>DEREÆ</i> Endl. XIII, s. 2, 220, 226	ANTHOSTEMEÆ Klotzsch et Garcke. XV, s. 2, 188

	Pagina		Pagina
ANTHOSTEMIDEE Baill... XV,		Aparine DC..... IV, 606	
s. 2, 1147, 1228.		Aparine Moench..... IV, 593	
Anthotium Br..... VII, 520		Aparine Neck..... IV, 593	
Anthotroche Endl.. X, 586; XIII,		Aparine Tourn..... IV, 581, 593	
s. 1, 676		APARINEE Link IV, 599	
Anthriscus Hoffm..... IV, 722		APARINES Adans. IV, 341	
Anthyllis Linn..... II, 168		Aparisthium Müll. Arg. XV, s. 2, 599	
Anthyllis Alp..... IX, 439, 440		Aparisthium Endl. et auct. XV,	
Anthyllis Lam..... II, 350		s. 2, 899, 900, 904.	
Anthyllis Adans..... III, 376, 373		Apatanthus Viv..... VII, 254	
Antiaris Leschen XVII, 286		Apatelia DC..... I, 526	
Anticharis Endl. X, 341, 347		Apatitia Desv..... III, 485, 487	
Antichorus Linn. f. I, 504		Apeiba Aubl..... I, 514	
Antidesma Burm. XV, s. 2, 247, 1269		Apenula Neck..... VII, 489	
Antidesma Raeusch..... VIII, 85		Aperiphracta Nees XV, s. 1, 111	
ANTIDESMAEE Klotzsch, XV,		Aperula Bl..... XV, s. 1, 240, 516	
s. 2, 1, 215, 245, 1269.		APETALE Br..... XIII, s. 2, 1	
Antidesmae sp. Spreng. XV, s. 2, 907		Apetalidion Müll. Arg... XV, s. 2, 306	
ANTIDESMAE Müll. Arg. XV, s. 2, 245		Aphaca Tourn..... II, 369	
ANTIDESMAE Sweet, XV, s. 2, 1, 245		Aphananthe Planch..... XVII, 207	
ANTIDESMAE Thwait. XV, s. 2, 245		Aphananthe Link, XIII, s. 2, 16, 424	
Antigonon Endl. XIV, 183		Aphanes DC..... II, 599	
Antipera Griseb. XV, s. 2, 1029		Aphanes Linn..... II, 599	
Antipetalum Müll. Arg. ... XV, s. 2, 246		Aphanisma Nutt. XIII, s. 2, 144	
Antipetalum Müll. Arg. XV, s. 2, 246		Aphanochilus Benth... XII, 159, 160	
Antiphylla Haw IV, 17		Aphanochilus Benth XII, 160	
Antiphytum DC..... X, 121		Aphanoptera Meisn XIV, 251	
Antirrhameus DC..... II, 26		Aphanorhynchus Less..... VI, 160	
Antirrhinastrum Chav X, 290		Aphanostephus DC..... V, 310	
ANTIRRHINEE auct... X, 186, 203		Aphelandra R. Br XI, 295, 778	
ANTIRRHINEE Chav .. X, 198, 265		APHELANDREE N. ab E... XI, 279	
ANTIRRHINIDEE Benth.. X, 188, 303		Aphelexis Boj..... VI, 216	
Antirrhinum Linn X, 290, 591		Aphelexis Don..... VI, 214	
Antirrhinum auct.. X, 260, 266, 288		Aphlotia DC..... I, 261	
Antirrhoea Comm..... IV, 459		Aphora Neck..... II, 101	
Antistrophe Alph. DC..... VIII, 92		Aphora Müll. Arg..... XV, s. 2, 738	
Antitaxis Miers..... XV, s. 2, 1258		Aphora Nutt..... XV, s. 2, 732, 738	
Antithrixia DC..... VI, 277		Aphragma R. Br..... XIV, 480	
Antodon Neck..... VII, 101		Aphragmia Nees..... XI, 140	
Antonia Pohl..... IX, 20		Aphragmus Andr..... I, 209	
ANTONIEE Endl..... IX, 20		Aphyllanthes Dalech..... VII, 415	
Antura Forsk..... VIII, 331, 334		Aphyllocaulon Lag..... VII, 5	
Anvillea DC..... V, 487		Aphyllodium DC..... II, 339	
Anychia Michx. III, 369; XIII, s. 2, 424		Aphyteia Linn..... XVII, 108	
Aotus Sm, II, 108		Apinagia Tul..... XVII, 59	
Apalatoa Aubl. II, 519		Apinagia sp. Tul..... XVII, 85	
Apalochlamys Cass..... VI, 157		Apinella Neck..... IV, 103	
Apalus DC..... V, 507; VII, 287		Apios Boerh..... II, 390	
Apama Lam..... XV, s. 1, 429		Apium Hoffm. IV, 100	
Apanzaloo Hern..... III, 88		Apium Linn. IV, 100, 102	
Apargia Scop..... VII, 101		Aplocarya Lindl..... XIII, s. 1, 18	
Apargia Less..... VII, 107		Aplodiscus DC..... V, 350	
Aparinaria Schauer XI, 534		Aplolophium Cham..... IX, 192	

Pagina	Pagina
<i>appus</i> Cass. V, 345; VII, 279	AQUILARINÆ R. Br. II, 59;
<i>byllum</i> Cass. VII, 6	XIV, 601, 700.
<i>byllum</i> Less. VII, 8, 306	Aquilegia Tourn. I, 50
<i>xis</i> DC. VI, 538; VII, 302	<i>Aquilicia</i> Linn. I, 635
<i>isia</i> Alph. DC. VIII, 198	ARABIDÆE DC. I, 132
<i>ya</i> Cas. DC. XVI, s. 2, 144	<i>Arabidia</i> Tausch. IV, 40
<i>ena</i> Alph. DC. VII, 423	<i>Arabidopsis</i> DC. I, 195
<i>oris</i> Duby. VIII, 67, 668	<i>Arabis</i> Linn. I, 142
YNACEÆ Lindl. VIII, 317,	<i>Arachidna</i> Plum. II, 474
I, 291, 295.	<i>Arachis</i> Linn. II, 474
YNEÆ R. Br. VIII, 317	<i>Arachne</i> Endl. XV, s. 2, 234
YNEÆ auct. VIII, 317,	<i>Arachne</i> Neck. XV, s. 2, 234
; IX, 23; XVII. 27	<i>Arachnida</i> Clus. XIII, s. 1, 31
<i>ni</i> sp. Burm. IV, 471;	<i>Arachnimorpha</i> Desv. IV, 406
t. et auct. VIII, 384, 434,	<i>Arachnites</i> DC. VII, 90
545, 547, 616.	<i>Aracium</i> Neck. VII, 198
<i>no-Nerium</i> L. VIII, 389	<i>Aragoa</i> H. B. K. X, 491
<i>num</i> Tourn. VIII, 439, 564	ARAGOACEÆ G. Don. X, 186
NTHEÆ R. Br. XVII, 113	<i>Aralia</i> Don. IV, 257; XVII, 318
nthes Poit. XVII, 113	<i>Aralia</i> auct. IV, 257-266
<i>nthis</i> sp. Hook. XVII, 114	ARALIACEÆ Juss. IV, 251
<i>gnus</i> DC. III, 66	ARALIACEÆ Lindl. pr. p. XVI,
<i>les</i> Benth. XII, 88	s. 2, 596
<i>n</i> Ell. VII, 78	ARALIACEÆ auct. XVI, s. 2, 680
<i>psis</i> Hassk. XI, 260	ARALIÆ Juss. IV, 251
<i>nias</i> Nees. XV, s. 1, 64, 506	<i>Araliastrum</i> Vail. IV, 252
<i>ma</i> Alph. DC. X, 65	<i>Arapabaca</i> Plum. IX, 3, 7
<i>ragma</i> Griseb. IX, 56	<i>Araucaria</i> Juss. XVI, s. 2, 369
<i>er</i> C. DC. XVI, s. 1, 366	ARAUCARIÆE Henk. et Hochst.,
<i>tica</i> Forst. I, 610	XVI, s. 2, 361, 368.
<i>sa</i> Bl., Müll. Arg. XV, s. 2,	ARAUCARIÆE Parl. XVI, s. 2, 369
, 1273.	<i>Arauja</i> Brot. VIII, 533
<i>sa</i> Bl. XV, s. 2, 469	<i>Arbor Regis</i> Rumph. XV, s. 1, 263
<i>os</i> Benth. X, 204	ARBUTEÆ DC. VII, 580
<i>ris</i> Neck. VII, 82	<i>Arbutus</i> auct. VII, 581, 577, 584, 586
<i>ris</i> Cass. VII, 80, 89	<i>Arbutus</i> Tourn. VII, 581
<i>anthera</i> Hochst. VIII, 665	<i>Arceuthobium</i> Bieb. IV, 277-283
<i>dicularia</i> Ser. III, 114	<i>Arceuthos</i> Antoine .. XVI, s. 2, 475
<i>lus</i> Adans. IV, 236	<i>Archangelica</i> Hoffm. IV, 169
<i>nthes</i> Mik. VIII, 649	<i>Archemora</i> DC. IV, 168
TOCARPÆ Meisn. XIV, 39	<i>Archimedeæ</i> Leandro XVII, 127
HMEE Benth. X, 341, 344	<i>Arctio</i> Lam. VI, 542
<i>mum</i> Burch. X, 344	<i>Arction</i> Cass. VI, 542
<i>ia</i> Gært. VI, 506-522	<i>Arctium</i> Juss. VI, 542
<i>phorum</i> Neck. II, 633	<i>Arctium</i> Linn. VI, 661
<i>via</i> Jacq. XIII, s. 1, 27, 193	<i>Arctogeron</i> DC. V, 260
OLICEÆ DC. II, 11	<i>Arctophila</i> Griseb. IX, 99
<i>olium</i> Tourn. II, 13	<i>Arctopus</i> Linn. IV, 236
<i>rium</i> Rumph. XI, 269	<i>Arctostaphylos</i> Adans. VII, 684
<i>ria</i> Lam. II, 59; XIV, 601, 700	ARCTOTEÆ DC. VI, 449, 484
LARIACEÆ Lindl. XIV, 493, 601	<i>Arctotheca</i> Wendl. VI, 495
LARINÆ R. Br. XIV, 601	ARCTOTIDEÆ DC. VI, 449, 484
LARINÆ R. Br. XIV, 493	<i>Arctotis</i> Gært. VI, 484

	Pagina		Pagina
<i>Arctotis</i> auct.	V, 681, 688	<i>Argyrodendros</i> Comm.	XIV, 212
<i>Arctotis</i> Linn..	VI, 484, 491, 494, 495	<i>Argyroglossum</i> Baill. XV, s. 2, 514, 550	
<i>Arcturus</i> Benth.	X, 244	<i>Argyrothamnia</i> Moll. Arg. XV, s. 2, 732	
<i>Arcturus</i> Benth.	X, 244, 346	<i>Argyrothamnia</i> Bernier, XV, s. 2, 489	
<i>Arctophyllum</i> Ell.	II, 384	<i>Argyrothamnion</i> Sw. XV, s. 2, 732, 741	
<i>Ardinghelia</i> Commers..	XV, s. 2, 274, 341.	<i>Argyroxiphium</i> DC. V, 668; VII, 293	
<i>Ardisia</i> Sw. VIII, 120, 670; XVII, 319		<i>Aria</i> DC.	II, 635
<i>Ardisia</i> Ait... VIII, 105; Kunth. VIII, 119; Gært. VII, 740; Wall. VIII, 91, 92; Torr. et Gray, VIII.	123	<i>Aristolochia</i> Tourn.	XV, s. 1, 432
<i>ARDISIAEAE</i> Bartl.	XVII, 27	<i>Aristolochia</i> Kl.	XV, s. 1, 432
<i>ARDISIAEAE</i> Juss.	VIII, 75	<i>ARISTOLOCHIAEAE</i> Lindl..	XV, s. 1,
<i>ARDISIAEAE</i> Alph. DC.	VIII, 89		421
<i>ARDISIAEAE</i> Alph. DC.	VIII, 82	<i>ARISTOLOCHIAEAE</i> auct. XV, s. 1, 421	
<i>Arduinia</i> Alph. DC.	VIII, 334, 675	<i>ARISTOLOCHIAEAE</i> Duch.	XV, s. 1, 431; XVII, 90, 106.
<i>Arduinia</i> Linn.	VIII, 331, 334	<i>ARISTOLOCHIAEAE</i> Endl. XV, s. 1, 421	
<i>Aretina</i> Neck.	VI, 514	<i>ARISTOLOCHIAEAE</i> C. Reichb.	XIV.
<i>Aremonia</i> Neck.	II, 588		187
<i>Arenaria</i> Linn.	I, 400	<i>Aristotela</i> Adans.	VI, 473
<i>Arenariae</i> sp. Linn.	III, 366	<i>Aristotelia</i> L'Hérit.	II, 56
<i>ARENARIAEAE</i> Lam.	I, 351	<i>Arjona</i> Cav.	XIV, 626
<i>Arenarium</i> Ser.	I, 401	<i>Arjoona</i> Endl.	XIV, 626
<i>Aretia</i> Duby.	VIII, 47	<i>Arkopoda</i> Rafin..	XVI, s. 2, 555, 583
<i>Aretia</i> Linn.	VIII, 47	<i>Armania</i> Bert.	V, 576
<i>Aretia</i> Gaudin.	VIII, 45	<i>Armeniacia</i> Tourn.	II, 531
<i>Aretia</i> sp. Willd.	I, 171; VIII, 45	<i>Armeria</i> DC.	XII, 674
<i>Aretiastrum</i> DC.	IV, 633	<i>Armeria</i> Willd.	XII, 674
<i>Argan</i> Dryand.	VIII, 186	<i>Armeriastrum</i> Jaub. et Spach. XII, 622	
<i>Argania</i> Roem. et Sch. VIII, 155, 186		<i>Armeriastrum</i> Ser.	I, 355
<i>Argelia</i> Decsne.	VIII, 533	<i>Armeriopsis</i> Boiss.	XII, 672
<i>Argemone</i> Tourn..	I, 120; XVII, 293	<i>Armoracia</i> DC.	I, 172
<i>Argophyllæa</i> DC.	V, 266	<i>Arnebia</i> Forsk.	X, 94
<i>Argophyllum</i> Forst.	VII, 578	<i>Arnica</i> Linn.	VI, 316
<i>Argostemma</i> Wall.	IV, 417	<i>Arnoglossum</i> Decsne.	XIII, s. 1, 714
<i>Argothamnia</i> Spreng... XV, s. 2, 732, 741		<i>Arnoldia</i> Blume.	IV, 12
<i>Arguzia</i> Amm.	IX, 514	<i>Arnoldia</i> Cass.	VI, 70
<i>Arguzia</i> DC.	IX, 514	<i>Arnoldia</i> DC.	VI, 73
<i>Argylia</i> D. Don.	IX, 234	<i>Arnopogon</i> Willd.	VII, 116
<i>ARGYLIAEAE</i> Endl.	IX, 203	<i>Arnoseris</i> Gært.	VII, 79
<i>Argyra</i> Noronha.	XV, s. 2, 513	<i>Arocira</i> Marcg.	II, 74
<i>Argyranthus</i> Neck.	VI, 267	<i>Aromaria</i> Benth.	XII, 72, 698
<i>Argyreia</i> Lour.	IX, 328	<i>Arongana</i> Pers.	I, 541
<i>ARGYREIAEAE</i> Choisy.	IX, 325	<i>Aronia</i> Pers.	II, 632-637
<i>Argyrochæta</i> DC.	V, 532	<i>Aronicum</i> Neck.	VI, 319
<i>Argyrochæta</i> Cav.	V, 532	<i>Arouna</i> vid. <i>Aruna</i> .	
<i>Argyrocome</i> Gært.	VI, 177, 211	<i>Arpitiun</i> Neck.	IV, 163
<i>Argyrocome</i> Schrank.	VI, 211, 212	<i>Arrabidaea</i> DC.	IX, 183
<i>Argyroceroton</i> Griseb.	XV, s. 2, 955	<i>Arracacha</i> Bancr.	IV, 243
<i>Argyrodendron</i> Klotzsch.	XV, s. 2, 513, 571, 700.	<i>Arrhenachne</i> Cass.	V, 398
		<i>Arrhostoxylum</i> Mart.	XI, 209, 725
		<i>Arrowsmithia</i> DC.	VII, 254
		<i>Arsace</i> Salisb.	VII, 689
		<i>Arsis</i> Lour.	XVII, 289
		<i>Artabotrys</i> R. Br.	I, 90

	Pagina		Pagina
<i>Artanema</i> Don.....	X, 343, 408	<i>ASCLEPIADEÆ VERÆ</i> R. Br. VIII,	507
<i>Artanthe</i> Miq.....	XVI, s. 1, 240,	<i>Asclepiadis</i> sp. Burm.....	IV, 318
251, 326, 336.		<i>Asclepias</i> Linn.....	VIII, 564
<i>Artedia</i> Linn.....	IV, 208	<i>Asclepias</i> Linn... VIII, 523, 556,	
<i>Artemisia</i> Linn.....	VI, 93; VII, 298	634; Jacq.....	VIII, 556
<i>ARTEMISIÆ</i> Less... V, 499; VI, 92		<i>Ascyreia</i> Choisy.....	I, 544
<i>Artemisioides</i> DC.....	V, 105	<i>Ascyrum</i> Linn.....	I, 555
<i>Arthritica</i> Dub.....	VIII, 38	<i>Ascyum</i> Vahl.....	I, 566
<i>Arthrocnemum</i> Moq... XIII, s. 2, 150		<i>Asephananthes</i> Bory	III, 323
<i>Arthrolobium</i> Desv.....	XVII, 318	<i>Asimina</i> Adans.....	I, 87
<i>Arthrophyllum</i> Blum.....	IV, 266	<i>Asiphonia</i> Griff.....	XV, s. 1, 429
<i>Arthrophylum</i> Boj.....	IX, 243	<i>Aspalathoides</i> DC.....	II, 169
<i>Arthrosolen</i> C. A. Mey.....	XIV, 559	<i>Aspalathus</i> Linn.....	II, 137
<i>Arthrostemma</i> Pav.....	III, 135	<i>Aspalathus</i> Neck.....	II, 137
<i>Arthrostemma</i> Don....	III, 123, 138	<i>Aspelina</i> Cass.	VI, 340
<i>Arthrostigma</i> Endl.....	XIV, 267	<i>Aspera</i> Mönch.....	IV, 593, 610
<i>ARTHROSTYLEÆ</i> Dum....	VI, 449	<i>Asperifolia</i> Ray.....	XI, 518
<i>Arthrotaxis</i> Don.....	XV, s. 2, 433	<i>ASPERIFOLIACEÆ</i> Reich..	IX, 466
<i>Arthrothamnus</i> Boiss....	XV, s. 2, 74	<i>ASPERIFOLIÆ</i> Linn.....	IX, 466
<i>Arthrothamnus</i> Klotzsch et Gar-		<i>Asperugo</i> Tourn.....	X, 145
cke.....	XV, s. 2, 7, 74	<i>Asperula</i> Linn.....	IV, 581
<i>Arthrozamia</i> Reichenb. XVI, s. 2,	530	<i>Asperula</i> Linn. f.....	IV, 577
<i>ARTOCARPACEÆ</i> Bureau, XVII,	280	<i>ASPERULEÆ</i> A. Rich.....	IV, 580
<i>ARTOCARPEÆ</i> pr. p. auct XVI,		<i>Aspicarpa</i> Rich.....	I, 583
s. 2, 596; XVII, 7, 211.		<i>Aspidalis</i> Gærtn.....	VI, 503
<i>ARTOCARPEÆ</i> Bureau, XIV, s. 1,		<i>Aspidandra</i> Hassk....	XV, s. 2, 1258
32, XVII, 284.		<i>Aspideium</i> Zoll.....	VII, 150
<i>Artocarpus</i> sp. Miq.....	XVII, 257	<i>Aspidocarpus</i> Neck.....	II, 22
<i>Artocarpoides</i> Solms....	XVI, s. 1, 484	<i>Aspidoglossum</i> E. Mey....	VIII, 555
<i>Artocarpus</i> Linn.....	XVII, 284	<i>Aspidosperma</i> Mart... VIII, 396, 676	
<i>Aruba</i> Nees et Mart.....	I, 729	<i>Aspilid</i> Pet.-Th.....	V, 561
<i>Aruba</i> Aubl.....	I, 733	<i>Aspilid</i> Banks.....	IX, 26
<i>Aruma</i> Schreb.....	II, 520	<i>Assa-Fœtida</i> auct.....	IV, 173
<i>Aruncus</i> Ser.....	II, 545	<i>Assonia</i> Cav.....	I, 498
<i>Asaphes</i> DC.....	II, 90	<i>Astartea</i> DC.....	III, 210
<i>ASARÆÆ</i> Duch.....	XV, s. 1, 422	<i>Astelma</i> DC.....	VI, 211
<i>Asari</i> sp. Linn.....	XVII, 107	<i>Astelma</i> Less.....	VI, 211
<i>Asarina</i> Benth.....	X, 292	<i>Astemma</i> Less.....	V, 502
<i>ASARINÆ</i> Link.....	XV, s. 1, 421	<i>ASTEPHANÆ</i> Decne.....	VIII, 507
<i>ASARINÆ</i> Bartl.....	XV, s. 1, 421	<i>Astephanus</i> R. Br.....	VIII, 507
<i>Asarum</i> A. Gray.....	XV, s. 1, 422	<i>Aster</i> Nees.....	V, 226; VII, 272
<i>Asarum</i> Tourn.....	XV, s. 1, 422	<i>Aster</i> auct.....	V, 217-298, 343
<i>Ascaricida</i> DC.....	V, 60	<i>Aster</i> Adans.....	V, 253
<i>Ascaricida</i> Cass.....	V, 15, 60	<i>Aster</i> Burm.....	II, 142
<i>Ascarina</i> Bl.....	XVI, s. 1, 473	<i>Asteracantha</i> N. ab E... XI, 247, 726	
<i>Ascarina</i> Forst... XVI, s. 1, 477;		<i>Asterandra</i> Müll. Arg... XV, s. 2,	329
XVII.....	295	<i>Asterandra</i> Klotzsch... XV, s. 2,	
<i>Aschenfeldtia</i> F. Müll.....	XIV, 515	274, 329.	
<i>Aschidasarum</i> Duch.....	XV, s. 1, 426	<i>ASTERANTHÆ</i> Reichb... VII, 550	
<i>ASCLEPIADACEÆ</i> Lindl..	VIII, 490	<i>Asteranthos</i> Desf.....	VII, 551
<i>ASCLEPIADÆ</i> Decne.....	VIII, 553	<i>ASTEREE</i> DC.....	V, 211, 217
<i>ASCLEPIADEÆ</i> R. Br....	VIII,	<i>Asterias</i> Borkh.....	IX, 86
490; XVII.....	294	<i>Asterias</i> Ren.....	IX, 86

	Pagina		Pagina
ASTERINEÆ DC.....	V, 211, 213	Astydamia DC.....	IV, 190
<i>Asteringa</i> E. Mey.....	VI, 138	<i>Astylis</i> Müll. Arg.....	XV, s. 2, 487
<i>Asteriscium</i> Cham. et Schl... IV, 82		<i>Astylis</i> R. Wight. XV, s. 2, 486, 487	
<i>Asteriscus</i> Moench... V, 486; VII, 287		<i>Asystasia</i> Blum.....	XI, 163, 724
<i>Asterocephalus</i> Vaill.....	IV, 654	<i>Asystasiae</i> sp. Nees.....	XI, 103
<i>Asterocephalus</i> Coult.....	IV, 654	<i>Atalanta</i> Nutt.....	I, 237
ASTEROIDEÆ Less.....	V, 8, 211	<i>Atalanthus</i> DC.....	VII, 189
<i>Asteroides</i> Tourn... V, 483, 485, 486		<i>Atalanthus</i> Don.....	VII, 189
<i>Asterolinum</i> Link et Hoffm. VIII, 68		<i>Atalantia</i> Corr.....	I, 532
<i>Asterolytes</i> Duch.....	XV, s. 2, 433	<i>Atelandra</i> Benth.....	XII, 568
<i>Asteromea</i> Blum.....	V, 302	<i>Atelandra</i> Lindl.....	XII, 565, 566
<i>Asteropeia</i> Pet.-Th.....	II, 55	<i>Ateleia</i> DC.....	II, 419
<i>Asteropsis</i> Less.....	V, 260	<i>Atelanthus</i> Nutt.....	X, 456
<i>Asteropsis</i> Less.....	VI, 277	<i>Athamantha</i> Koch.....	IV, 154
<i>Asteropterus</i> DC.....	VI, 278	<i>Athamantha</i> Scop.....	IV, 149
<i>Asteropterus</i> Vaill.....	VI, 278	<i>Athamantha</i> auct. IV, 149, 154, 162, 241.	
<i>Asterosperma</i> Less.....	VII, 299	<i>Athamus</i> Neck.....	VI, 548
<i>Asterostemma</i> Decne.....	VIII, 613	<i>Athanasia</i> Cass.....	VI, 86
<i>Asterothrix</i> Cass.....	VII, 127	<i>Athanasia</i> Linn... VI, 84, 85, 86, 90	
<i>Asterotrichotum</i> Dun... XIII, s. 1, 282		<i>Athanasia</i> Walt.....	V, 680
<i>Astianthus</i> D. Don.....	IX, 177	ATHANASIEÆ Less... V, 499; VI, 84	
<i>Astilbe</i> Ham.....	IV, 51	<i>Athanasioides</i> DC.....	VI, 91
<i>Astoma</i> DC.....	IV, 249	<i>Athenæa</i> Adans.....	V, 11
<i>Astræa</i> Baill.....	XV, s. 2, 666	<i>Athenæa</i> Schreh.....	II, 48, 49
<i>Astræa</i> Klotzsch... XV, s. 2, 513, 666		<i>Athenæa</i> Sendtn.....	XIII, s. 1, 458
<i>Astræopsis</i> Baill.....	XV, s. 2, 561	<i>Athenæa</i> Dun.... XIII, s. 1, 458, 686	
<i>Astræopsis</i> Griseb.....	XV, s. 2, 550	<i>Atherandra</i> Decne.....	VIII, 497
ASTRAGALEÆ Adans.....	II, 273	<i>Atherocephala</i> DC.....	VII, 755
<i>Astragali</i> sp. DC.... XIII, s. 2, 218		<i>Atherosperma</i> Labill. XVI, s. 2, 675, 642.	
<i>Astragaloides</i> Moench.....	II, 302	ATHEROSPERMEÆ Endl. XVI, s. 2, 674, 642.	
<i>Astragalus</i> DC.....	II, 281	ATHEROSPERMEÆ R. Br. XVI, s. 2, 640, 674.	
<i>Astragalus</i> L.....	II, 275, 281	ATHEROSPERMEÆ Tulasne. XVI, s. 2,..... 674	
<i>Astranthus</i> Lour.....	II, 55	<i>Athlianthus</i> Endl.....	XI, 384, 402
<i>Astrantia</i> Linn. f.....	IV, 85-87	<i>Athrixia</i> Ker.....	VI, 276
<i>Astrantia</i> Tourn.....	IV, 86	<i>Athroandra</i> Müll. Arg... XV, s. 2, 776	
<i>Astrapæa</i> Lindl.....	I, 500	<i>Athroandra</i> Hook. f. XV, s. 2, 775, 776	
<i>Astrephia</i> Dufr.....	IV, 629	<i>Athroisma</i> Griff. XV, s. 2, 1105, 1108	
<i>Astrephia</i> sp. Dufr.... IV, 632; XII, s. 2,..... 455		<i>Athroisma</i> DC.....	V, 368
ASTROCARPEÆ Müll. Arg. XVI, s. 2, 552		<i>Athronia</i> Neck.....	V, 620
<i>Astrocarpus</i> Neck.... XVI, s. 2, 552		<i>Athryphyllum</i> Lour.....	VIII, 92
<i>Astrococcus</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 766		<i>Athymalus</i> Neck.....	XV, s. 2, 7
<i>Astrococcus</i> Benth.... XV, s. 2, 766		<i>Atlas-xopillin</i> Hern.....	I, 445
<i>Astrocoma</i> Neck.....	II, 45	<i>Atocion</i> Ouh.....	I, 383
<i>Astrodon</i> Benth.....	XII, 528	<i>Atractylis</i> Linn.... VI, 549; VII, 302	
<i>Astrogynæ</i> Benth.. XV, s. 2, 513, 689		<i>Atractylis</i> Cass.....	VI, 550
<i>Astrolobium</i> Desv. II, 311; XVII, 318		<i>Atractylis</i> Vaill.....	VI, 610
<i>Astroloma</i> Br.....	VII, 738	<i>Atractylodes</i> DC.....	VII, 48
<i>Astronia</i> Blum.....	III, 197	<i>Atragene</i> DC.....	I, 9
<i>Astronium</i> Jacq.....	II, 61, 65		
<i>Astrophe</i> A. DC.....	VIII, 111		
<i>Astrophea</i> DC.....	III, 322		
<i>Astrotricha</i> DC.....	IV, 74		

INDEX TOTIUS OPERIS.

339

	Pagina
<i>Atragene</i> L.....	I, 9
<i>Atraphaxis</i> L.....	XIV, 74
<i>Atraxyle</i> DC.....	VI, 610
<i>Atrema</i> DC.....	IV, 250
<i>Atriplex</i> Gärtn....	XIII, s. 2, 90, 460
<i>Atriplex</i> auct.....	XIII, s. 2, 92, 106
<i>ATRIPLICEÆ</i> C. A. Mey. XIII,	
s. 2,.....	88
<i>ATRIPLICEÆ</i> Moq....	XIII, s. 2, 89
<i>ATRIPLICES</i> Juss..	XIII, s. 2, 2,
41; XVII.....	27
<i>Atriplicina</i> Moq	XIII, s. 2, 107
<i>Atropa</i> auct. div. XIII, s. 1, 9,	
429, 433, 453, 455, 465, 468, 471,	
496, 552, 555.	
<i>Atropa</i> L.....	XIII, s. 1, 464, 690
<i>ATROPINEÆ</i> Dun.....	XIII, s. 1, 464
<i>Atylus</i> Salish.....	XIV, 267, 276
<i>Aubertia</i> Bory.....	I, 725
<i>Aubertia</i> Chapelier....	XVI, s. 2, 583
<i>Aubletia</i> Pers.....	I, 729
<i>Aubletia</i> Schreb.....	I, 514
<i>Aubletia</i> Gärtn.....	III, 231
<i>Aubrietia</i> Adans.....	I, 158
<i>Auchera</i> DC.....	VI, 557; VII, 302
<i>Aucuba</i> Thunb.....	IV, 274
<i>Audibertia</i> Benth.....	XII, 358
<i>Augea</i> Thunb.....	XVII, 289
<i>Augia</i> Lour.....	XVII, 289
<i>Augusta</i> Leand.....	VII, 26
<i>Augusta</i> Pohl.....	IV, 404
<i>Augustea</i> DC.....	IV, 404
<i>Angustia</i> A. DC.....	XV, s. 1, 384
<i>Augustia</i> Kl.....	XV, s. 1, 278, 384
<i>Aukuba</i> Kæmpf.....	IV, 274
<i>Aulacia</i> Lour.....	I, 537
<i>Aulacidium</i> Rich.....	III, 112
<i>Aulacophora</i> DC.....	VI, 330
<i>Aulax</i> Berg.....	XIV, 211
<i>Aulaxis</i> Haw.....	IV, 41
<i>Aulaya</i> Harv.....	X, 507, 523
<i>AURANTIACEÆ</i> Corr.....	I, 535
<i>Aurelia</i> Cass.....	V, 314
<i>Aureliana</i> Sendtn....	XIII, s. 1, 404

	Pagina
<i>Aureliana</i> Cat.....	IV, 252
<i>Auricula</i> Duby.....	VIII, 37
<i>Auricula</i> Tourn.....	VIII, 37
<i>Aurinia</i> Desv.....	I, 165
<i>Austerium</i> Poit.....	II, 385
<i>Australina</i> Gaudich... XVI, s. 1, 235 ⁴⁰	
<i>Australinæ</i> sp. Wedd....	XVI,
s. 1,.....	235 ⁴¹
<i>AUSTRALINEÆ</i> Wedd. XVI, s. 1, 235 ⁴⁰	
<i>Austrobuxus</i> Miq.....	XV, s. 2, 1254
<i>Auzuba</i> Oviedo.....	VIII, 184
<i>Avellana</i> A. DC. XVI, s. 2,	129
<i>Avellana</i> Spach.....	XVI, s. 2, 129
<i>Averrhoa</i> Linn.....	I, 689
<i>Avicennia</i> L.....	XI, 698
<i>AVICENNIEÆ</i> Meisn.....	XI, 698
<i>Avicularia</i> Gessn.....	VII, 489
<i>Avicularia</i> Meisn.....	XIV, 85
<i>Axanthes</i> Blum.....	IV, 440
<i>Azenfeldia</i> Baill. XV, s. 2, 956,	
961, 969.	
<i>Axinæa</i> R. et Pav.....	III, 101
<i>Axolopha</i> DC.....	I, 439
<i>Axyris</i> L.....	XIII, s. 2, 116
<i>Axyris</i> sp. Linn.....	XIII, s. 2, 120
<i>Aydendron</i> Griseb....	XV, s. 1, 172
<i>Aydendron</i> Nees....	XV, s. 1, 87, 510
<i>Ayenia</i> Linn.....	I, 487
<i>Aylmeria</i> Mart.....	III, 363
<i>Aylmeria</i> Mart.....	XIII, s. 2, 424
<i>Azalea</i> Desv.....	VII, 715
<i>Azalea</i> Gärtn.....	VII, 714
<i>Azalea</i> Linn. et auct..	VII, 714, 715
<i>Azanza</i> DC.....	I, 453
<i>Azaola</i> Blanco.....	VIII, 196
<i>Azara</i> R. et Pav.....	I, 262
<i>Azima</i> Lam.....	IX, 2
<i>Azima</i> Baill.....	XVII, 29
<i>Azima</i> Lam.....	XVII, 29
<i>AZIMACEÆ</i> Wight et Gardn,	
XVII.....	27
<i>Azophora</i> Neck.....	III, 487
<i>Azorella</i> auct.....	IV, 72, 78
<i>Azorella</i> Gaudich.....	IV, 77

B

<i>Babactes</i> DC.....	IX, 260
<i>Babounya</i> DC.....	VI, 36
<i>Bacasia</i> DC.....	VII, 3
<i>Bacasia</i> R. et Pav.....	VII, 3

<i>Baccaurea</i> Lour., Müll. Arg. XV,	
s. 2,.....	456
<i>Baccaurea</i> Lour.....	XV, s. 2, 456
<i>BACCHAREÆ</i> DC.....	V, 212, 398

	Pagina		Pagina
BACCHARIDÆE Less...	V, 212, 368, 389	<i>Ballezerda</i> Commers.....	XIV, 675
Baccharis Linn.....	V, 398; VII, 281	Ballota Benth.....	XII, 516
<i>Baccharoides</i> Linn.....	V, 60	Ballota Benth.....	XII, 520
Baccharoides DC.....	VII, 27	<i>Ballota</i> Linn.....	XII, 520
Baconia DC.....	IV, 485	Baloghia Müll. Arg.....	XV, s. 2, 1116
Bacopa Aubl.....	X, 343, 401	<i>Baloghia</i> Rndl.....	XV, s. 2, 1116
Baciridium Salisb.....	VII, 637	<i>Balsamea</i> Gled.....	II, 76
<i>Bactyrilobium</i> Willd.....	II, 489	<i>BALSAMIFLUÆ</i> auct. XVI, s. 2, 157	
<i>Badamia</i> Gært.	III, 10, 12	Balsamina Riv.....	I, 685
Badiera DC.....	I, 334	<i>Balsamina</i> Tourn.....	I, 685
<i>Badukka</i> Rheed.....	I, 246	BALSAMINÆ Rich. I, 685; XVII, 317	
Badula Juss.....	VIII, 107	<i>Balsamita</i> Desf.....	VI, 62, 135
<i>Badula</i> Pet.-Th.....	VIII, 112	<i>Balsamita</i> auct. VI, 63, 131, 135,	137, 679.
Bæa Comm.....	IX, 271; X, 586	Balsamodendron Kunth, II, 76;	
<i>Bæa</i> Pers.....	X, 204	XVII.....	291
Bækea Linn.....	III, 229	<i>Balsamona</i> Vand.....	III, 83
<i>Bæobotrys</i> Forst.....	VIII, 77, 82	Balsamorhiza DC....	V, 551; XVII, 318
Bæolepis Decsn.....	XIII, s. 2, 216	<i>Baltimora</i> Linn.....	V, 509
Baeria F. et Mey.....	VII, 254	BALTIMOREÆ Cass.....	V, 500
Bagassa Aubl.....	XVII, 285	Bammatophyton Alph. DC....	VIII, 404
<i>Bagatpat</i> Ray.....	III, 231	Banalia Moq.....	XIII, s. 2, 278
Bahia Lag.....	V, 656; VII, 292	Banara Aubl.....	I, 259
<i>Baillera</i> Cass.....	V, 505	<i>Banava</i> Cam.....	III, 93
Baissea Alph. DC.....	VIII, 424	<i>Bancalus</i> Rumph.....	IV, 345
<i>Baitaria</i> Ruiz et Pav.....	XVII, 289	<i>Bancroftia</i> Macfad.....	XVII, 298
Balangue Gært.	VIII, 316	<i>Bandhuca</i> Jones.....	IV, 486
Balanites Delile.....	I, 708	<i>Bandura</i> Burm.....	XVII, 91
<i>Balanophora</i> Eckl. et Zeyh. XVII, 125		Banffya Baumg.....	I, 355
<i>Balanophora</i> Forst....	XVII, 143, 321	Banisteria H. B. K.....	I, 587
BALANOPHORACEÆ L. C. Rich.		BANISTERIÆ DC.....	I, 584
XVII, 117, 301.		Banjolea Bowdich.....	XVII, 289
<i>BALANOPHOREÆ</i> Eichl. XVII, 117		<i>Banksia</i> Domb.....	III, 83
<i>BALANOPHOREÆ</i> J. D. Hook.		<i>Banksia</i> Forst.....	XIV, 494, 514
XVII, 121, 142.		<i>Banksia</i> L.....	XIV, 451, 699
<i>BALANOPHOREÆ</i> L. C. Rich.		<i>Banksia</i> auct.....	XIV, 393, 422
XVII.....	117	BANKSIÆ Meisn.....	XIV, 451
<i>BALANOPHORIDÆÆ</i> J. D. Hook.		Baphia Afzel.....	II, 424
XVII.....	142	Baphorhiza Alph. DC.....	X, 97
<i>Balanopteris</i> Gært.	I, 484	<i>Baphorhiza</i> Link.....	X, 97
Balanty Ray.....	XV, s. 1, 263	<i>Baphorhiza</i> Reichenb.....	X, 97
<i>Balanus</i> Blackw.....	II, 478	Baptisia Vent.....	II, 100
<i>Balata</i> Aubl.....	VIII, 205	<i>Baraldeia</i> , vide Barraldeia.	
Balbisia DC.....	VI, 447	<i>Baraultia</i> Steud.....	I, 732
<i>Balbisia</i> Willd.....	V, 679	<i>Barba Jovis</i> Mœench.....	II, 170
<i>Balbisia</i> Cav.....	I, 702	Barbarea R. Br.....	I, 140
BALBISIÆ DC.....	V, 500; VI, 447	<i>Barbellina</i> Cass.....	VI, 544
<i>Baldingeria</i> Neck.....	VI, 77	Barbenia Pet.-Th.....	XVII, 289
Balduina Nutt.....	V, 652	Barberina Alph. DC.....	VIII, 253
<i>Balduina</i> Raf.....	III, 325	<i>Barberina</i> Vell.....	VIII, 246, 253
Balduina DC.....	V, 653	Barbieria DC.....	II, 239
<i>Balessan</i> Bruce.....	II, 76	<i>Barbula</i> Lour.....	XI, 624
Balfouria R. Br.....	VIII, 403	<i>Barbylus</i> P. Browne.....	II, 91
<i>Baliospermum</i> Bl.....	XV, s. 2, 1125		

	Pagina		Pagina
<i>Bargemontia</i> Gaudich. XIII, s. 1,	18	<i>Bassia</i> Koen. VIII,	197
<i>Barhamia</i> Baill. XV, s. 2,	652	<i>Bassovia</i> Aubl. XIII, s. 1,	404
<i>Barhamia</i> Klotzsch, XV, s. 2,	513,	<i>Bastardia</i> Kunth. I,	459, 466
648, 652.		<i>Basteria</i> Adans. III,	2
<i>Barjonia</i> Decne. VIII,	512	<i>Basteria</i> Houtt. VI,	504
<i>Barkhausia</i> Moench. VII,	152	<i>Basteria</i> Less. VI,	505
<i>Barkhausia</i> Nutt. VII,	144	<i>Batata</i> Rumph. IX,	389
<i>Barkhusenia</i> Hoppe. VII,	152	<i>Batatas</i> Rumph. IX,	337
<i>Barleria</i> Linn. XI, 223,	725	<i>Butaucaulon</i> DC. II, 429;	XVII, 318
<i>Barleria</i> sp. Jacq. IV,	437	BATIDACEÆ Alph. DC. XVII,	34
<i>Barleria</i> sp. auct. XI,	247	BATIDEÆ Lindl. XVII,	34
BARLERIÆ N. ab E. XI,	222	BATIDEÆ Meissn. XVII,	34
<i>Barnadesia</i> Linn. f. VII,	2	Batis P. Br. XIII, s. 2,	219;
BARNADESIEÆ DC. VII,	1	XVII.	35
<i>Barola</i> Adans. II,	91	<i>Batis</i> Roxb. XVII,	233, 285
<i>Barosma</i> Willd. I,	714	<i>Batocaulon</i> DC. XVII,	318
<i>Barosma</i> DC. I,	714	<i>Batocydia</i> Mart. IX,	143-157
<i>Barraldeia</i> Pet.-Th. I,	732	<i>Batrachium</i> DC. I,	26
<i>Barreliera</i> Blanco. IX,	228, 237	<i>Batschia</i> Vahl. II,	488
<i>Barreliera</i> Adans. II,	43	<i>Batschia</i> Thunb. I,	103
<i>Barreria</i> Willd. XVII,	296	<i>Batschia</i> Gmel. X,	73-87
<i>Barringtonia</i> Forst. III,	288	<i>Baudinia</i> Lesch. III, 211;	VII, 511
BARRINGTONIÆ DC. III, 288;		<i>Bauera</i> Kenn. IV,	13
XVII.	318	BAUEREÆ DC. IV,	13
<i>Barrowia</i> Decne. VIII,	629	<i>Bauhinia</i> Plum. II,	512
<i>Barthesia</i> Commers. VIII,	107, 109	<i>Baumannia</i> DC. 1819. VII,	610
<i>Bartlingia</i> Reichenb. IV,	577	<i>Baumannia</i> DC. 1834. X, 608, adnot.	
<i>Bartolina</i> Adans. V,	641, 679	<i>Bauphula</i> Decsne. XIII, s. 1,	719
<i>Bartonia</i> Mühlenb. IX,	121	<i>Baxtera</i> Reichb. VIII,	665
<i>Bartonia</i> Sims. III,	339	<i>Bdallophyton</i> Eichl. XVII,	301
<i>Bartramea</i> DC. I,	506	<i>Beatsonia</i> Roxb. I,	350
<i>Bartramia</i> Gärtn. I,	506	<i>Beaufortia</i> R. Br. III,	211
<i>Bartsia</i> auct. X, 542, 543		<i>Beauharnoisia</i> R. et P. I,	560
<i>Bartsia</i> Linn. X, 527, 544		<i>Beaumontia</i> Wall. VIII,	403
<i>Bartsia</i> L. f. XII,	24	<i>Beccabunga</i> Griseb. X,	467
BARTSIEÆ Benth. X,	527	<i>Bechea</i> Lam. III,	229
<i>Barya</i> A. DC. XV, s. 1,	286	<i>Bechium</i> DC. V,	70
<i>Barya</i> Kl. XV, s. 1,	278, 286	<i>Becium</i> Lindl. XII,	36
<i>Baryandra</i> A. DC. XV, s. 1,	287	<i>Beckea</i> Poir. III,	229
<i>Baryosma</i> , Pers. II,	477	<i>Beckea</i> Burm. II,	37
<i>Baryosma</i> Gärtn. II,	477	<i>Bedfordia</i> DC. VI,	441
<i>Baryxylum</i> Lour. II,	487	<i>Been</i> offic. II,	478
<i>Basaal</i> Rheed. VIII,	83, 87	<i>Befaria</i> Linn. VII,	731
<i>Basella</i> auct. XIII, s. 2,	219, 224, 229	<i>Begonia</i> auct. XV, s. 1,	269
<i>Basella</i> Rheed. XIII, s. 2,	222	<i>Begonia</i> Kl. XV, s. 1,	292
BASELLACEÆ Moq. XIII, s. 2,		<i>Begonia</i> Roxb. XV, s. 1,	406
220, 462.		<i>Begonia</i> Plum. XV, s. 1,	278, 517
BASELLEÆ Brongn. XIII, s. 2,	220	BEGONIACEÆ Bonpl. XV, s. 1,	
BASELLEÆ Endl. XIII, s. 2,	220, 222	266, 517.	
BASELLEÆ Moq. XIII, s. 2,	222	BEGONIÆ Tratt. XV, s. 1,	266
<i>Baseophyllum</i> DC. II,	500	<i>Begoniastrum</i> A. DC. XV, s. 1,	292
<i>Basilicum</i> Rumph. XII,	33, 38	<i>Begoniella</i> A. DC. XV, s. 1,	281
<i>Bassia</i> All. XIII, s. 2,	134	<i>Behen</i> Rauw. VI,	567

	Pagina		Pagina
<i>Behenantha</i> Ott.....	I, 367	<i>Bennetia</i> Gray.....	VI, 531
<i>Beilschmiedia</i> Nees....	XV, s. 1, 62	<i>Bennettia</i> R. Br.....	XV, s. 2, 1036
<i>Bejaria</i> Mut.....	VII, 731	BENNETTIACEÆ Schnizl.	XV,
<i>Beladamboe</i> Rheed.....	IX, 350	s. 2, 1036, 1261.	
<i>Belangera</i> Camb.....	IV, 11	BENNETTIEÆ Müll. Arg.	XV,
<i>Belantheria</i> N. ab E.....	XI, 96	s. 2,.....	1036
<i>Belenia</i> Decsne.	XIII, s. 1, 552	<i>Benthamia</i> Lindl.....	X, 117
<i>Belenidium</i> Arn.....	VII, 292	<i>Bentheka</i> Neck.	VIII, 321
<i>Belilla</i> DC.....	IV, 370	<i>Ben-Tiru-tali</i> Rheed	IX, 431
<i>Belilla</i> Rheed.....	IV, 370	<i>Benzoin</i> Hayn.....	VIII, 259
<i>Belis</i> Salisb.	XVI, s. 2, 432	<i>Benzoin</i> Nees.....	XV, s. 1, 243
<i>Belladona</i> Plum. XIII, s. 1, 496, 498		<i>Benzonia</i> Schum.....	IV, 620
<i>Belladona</i> Tournef....	XIII, s. I, 464	<i>Benzuin</i> Radem.....	VIII, 261
<i>Bellardia</i> Schreb.....	IV, 396	<i>Berardia</i> Brongn.....	XVI, 296
<i>Bellardia</i> All.....	X, 543	<i>Berardia</i> Vill.....	VI, 542
<i>Bellardia</i> Colla.....	VII, 88	BERBERIDEÆ Vent. I, 105; XVII, 291	
<i>Bellendenia</i> R Br.....	XIV, 347	<i>Berberis</i> Linn.	I, 105
<i>Bellendenia</i> Endl.....	XIV, 347	<i>Berchemia</i> Neck.....	II, 22
BELLIDEÆ DC.	V, 212, 304	<i>Berkheya</i> Ehrh.....	VI, 504
<i>Bellidiaster</i> Dumort.	VII, 271	<i>Bergema</i> Neck.....	III, 487
<i>Bellidiastrum</i> Micheli.....	V, 226	<i>Bergenia</i> Moench.....	IV, 37
<i>Bellidiastrum</i> Vaill.....	VI, 290	<i>Bergera</i> Koen.....	I, 537
<i>Bellidiopsis</i> DC.....	VI, 291	<i>Bergeretia</i> DC.....	I, 165
BELLIEÆ DC.....	V, 212, 302	<i>Bergia</i> Linn.....	I, 390
<i>Bellinia</i> Roem et Schult. XIII, s. 1,		<i>Bergkias</i> Sonner.....	IV, 382
429, 433, 495.		<i>Beringeria</i> Benth.....	XII, 517
<i>Bellis</i> Linn.....	V, 304; VII, 276	<i>Beringeria</i> Neck... XII, 516, 517, 521	
<i>Bellium</i> Linn.....	V, 303	<i>Berinia</i> Brign.....	VII, 172
<i>Bellonia</i> Linn....	IV, 622; XVII, 290	<i>Berkheya</i> Less., DC.....	VI, 504
<i>Bellota</i> Cl. Gay.....	XV, s. 1, 67	<i>Berkheyoides</i> Less.....	VI, 497
<i>Bellucia</i> Neck.....	III, 195	<i>Berlandiera</i> DC....	V, 517; VII, 288
<i>Bellutta-Kannelli</i> Rheed ...	III, 261	<i>Berlasia</i> Moq.....	XIII, s. 2, 272
<i>Belmontia</i> E. Mey.....	IX, 54	<i>Bernardia</i> Müll. Arg....	XV, s. 2, 915
<i>Belmontia</i> sp. E. Mey.....	IX, 55	<i>Bernardia</i> Houst.....	XV, s. 2, 915
<i>Belocre</i> Rheed.....	I, 470	<i>Berniera</i> DC.....	VII, 18
<i>Belonites</i> E. Mey.....	VIII, 423	<i>Bernonia</i> Endl.	VII, 341
<i>Beloperone</i> N. ab E....	XI, 413, 731	<i>Berrya</i> Klein.....	XV, s. 1, 177
<i>Belou</i> Adans.....	I, 538	<i>Berrya</i> Roxb.....	I, 517
<i>Belowia</i> Moq.	XIII, s. 2, 168	<i>Berteroa</i> DC.....	I, 158
<i>Belutta</i> Rheed.....	VIII, 420, 430	<i>Berthelotia</i> DC.	V, 375; VII, 280
<i>Belvala</i> Adans.....	XIV, 566	<i>Bertholletia</i> Humb. et Bonpl. III, 293	
<i>Belvedera</i> Gron.....	VII, 776	<i>Bertiera</i> Aubl.....	IV, 391
BELVISEÆ Br.....	VII, 550	<i>Bertiera</i> DC.....	IV, 392
<i>Belvisia</i> Desv.	VII, 550	<i>Bertolonia</i> Radd.....	III, 113
BELVISIACEÆ Lindl.....	VII, 550	<i>Bertolonia</i> fl. Mex.....	II, 582
<i>Bembix</i> Lour.....	XVII, 290	<i>Bertolonia</i> Raf.....	XI, 572, 580
<i>Bembosi</i> Rheed.....	XI, 685	<i>Bertolonia</i> Spin.....	XI, 706, 710
<i>Bem-Kurini</i> Rheed.....	XI, 385	<i>Bertya</i> Planch.....	XV, s. 2, 208
<i>Bem-Schetti</i> Rheed. IV, 486, 487, 489		BERTYEÆ Müll. Arg..	XV, s. 2, 208
<i>Benedictia</i> DC.	VI, 533	<i>Berula</i> DC.....	IV, 125
<i>Benincasa</i> Savit.....	III, 303	<i>Berula</i> Koch.....	IV, 125
<i>Benjui</i> Clus.	VIII, 261	<i>Berzelia</i> Mart.....	XIII, s. 2, 246
<i>Benkara</i> Adans.....	III, 487	<i>Besleria</i> Mart.....	VII, 537

Pagina	Pagina
<i>Besleria</i> auct. VII, 543, 546; Vell. X..... 198	<i>BIGNONIACEÆ</i> pr. p. DC... IX, 23
BESLERIÆ Bartl..... VII, 537	<i>BIGNONIACEÆ</i> pr. p. Reichenb. IX..... 258
<i>Bessera</i> Schult..... X, 92	<i>BIGNONIACEÆ</i> CYRTANDRÆ Blume..... IX, 258
<i>Bessera</i> Spreng. I, 256; XV, s. 2, 446, 448.	<i>BIGNONIACEÆ</i> DIDYMOCAR- PÆ Lindl..... IX, 258
<i>Bessera</i> Vell..... XIII, s. 2, 440	<i>BIGNONIACEÆ</i> SESAMEÆ Endl. IX..... 249
Beta Tourn..... XIII, s. 2, 54, 460	<i>BIGNONIACEÆ</i> SESAMEÆ Kunth IX..... 249
BETEÆ Moq..... XIII, s. 2, 49	<i>BIGNONIACEÆ</i> TRICHOSPO- RÆ Blume..... IX, 258
Betekea DC..... IV, 642	BIGNONIÆ Boj..... IX, 143
<i>Bethencourtia</i> Chois..... VI, 411	<i>BIGNONIÆ</i> Reich..... IX, 142
Betonica Benth..... XII, 460	Bihania Meissn..... XV, s. 1, 96
Betonica Tourn..... XII, 459	Bikkia Reinw..... IV, 405
<i>Betula</i> Spach..... XVI, s. 2, 162	<i>Bilderdykia</i> Dumort..... XIV, 135
<i>Betula</i> Tournef..... XVI, s. 2, 161	<i>Billardiera</i> Mönch.... XI, 535, 550
BETULACEÆ Bartl. XVI, s. 2, 161, 684.	<i>Billardiera</i> Sm..... I, 345
<i>Betulaster</i> Regel..... XVI, s. 2, 179	<i>Billardiera</i> Vahl..... IV, 493
<i>Betulaster</i> Spach..... XVI, s. 2, 179	Billiottia DC..... IV, 618
BETULINÆ Rich..... XVI, s. 2, 161	<i>Billottia</i> Coll..... III, 211
<i>Beurreria</i> Jacq.... IX, 502, 504, 511	<i>Bimbleta</i> Forsk. (leg. <i>Simbleta</i>), X..... 288
<i>Beurreria</i> Ehret..... III, 2	Bindonia Chois..... I, 561
<i>Beverinckia</i> Salisb..... VII, 726	<i>Binectaria</i> Forsk..... VIII, 198, 201
Beyeria Miq..... XV, s. 2, 201	<i>Binia</i> Nor..... VIII, 298
Beyeriopsis Müll. Arg. XV, s. 2, 199	Biophytum DC..... I, 689
Beyrichia Cham. et Schl. X, 342, 378	Biota Endl..... XVI, s. 2, 461
Bia Müll. Arg..... XV, s. 2, 928	Biotia DC..... V, 264
<i>Bia</i> Klotzsch..... XV, s. 2, 927, 928	<i>Biotia</i> Cass..... V, 691
<i>Bichenia</i> Don..... VII, 20, 21, 29	<i>Biporeia</i> Pet.-Th..... I, 592
<i>Bichenia</i> Less..... VII, 29	<i>Birolia</i> Bell..... I, 390
<i>Bichy</i> Lunan..... II, 92	Bischoffia Bl..... XV, s. 2, 478
BICORNES Giseck.... VIII, 209, 244	BISCHOFFIÆ Müll. Arg. XV, s. 2, 477
Bicorona Alph. DC..... VIII, 330	Biscutella Linn..... I, 181
Bidaria Endl..... VIII, 623	Biserrula Linn..... II, 307
<i>Bidens</i> Linn..... V, 593; VII, 290	Bisiphonia Müll. Arg.... XV, s. 2, 717
BIDENTIDÆ Less..... V, 498, 593	<i>Bisiphonia</i> Baill..... XV, s. 2, 717
Biebersteinia Steph..... I, 707	Bistania Noronh..... XV, s. 1, 259
Bifora Hoffm..... IV, 249	<i>Bistella</i> Delil..... IV, 53
<i>Biforis</i> Spr..... IV, 249	<i>Bistorta</i> Tournef..... XIV, 83, 124
<i>Biforis</i> Wall..... IV, 140	Bistorta Meissn..... XIV, 124
<i>Bigamia</i> Endl..... XVI, s. 2, 602	<i>Bivonæa</i> fl. Mex..... III, 372
<i>Bigelowia</i> DC..... V, 329; VII, 279	<i>Bivonæa</i> DC..... I, 208
<i>Bigelowia</i> Spreng. N. Entd... II, 41	<i>Bivonea</i> Rafin... XV, s. 2, 1076, 1096
<i>Bigelowia</i> Spr. syst..... IV, 540	<i>Bivonia</i> Spreng... XV, s. 2, 915, 918
<i>Bigelowia</i> DC..... I, 290	<i>Bixa</i> Linn..... I, 259
<i>Bignonia</i> DC..... IX, 143, 563	BLIXINÆ Kunth, I, 259, XVI, s. 2, 677; XVII, 293, 295, 296, 297, 299.
<i>Bignonia</i> DC. IX, 175, 193, 198. Linn. 177, 226, 258, 234, auct. 177, 187, 192, 193, 198, 203, 210, 215, 240, 243; Roxb. 182, 210; Cav. 227; Bert. 239; Tourn. 215, 143.	Blaberopus Alph. DC..... VIII, 410
BIGNONIACEÆ R. Br. IX, 142, 258, 563	

	Pagina		Pagina
<i>Blachia</i> Müll. Arg.....	XV, s. 2, 1118	<i>Blitum</i> C. A. Mey.....	XIII, s. 2, 81
<i>Blachia</i> Baill..	XV, s. 2, 1116, 1118	<i>Blitum</i> Pers.....	XIII, s. 2, 271
<i>Blackbournia</i> Kunth.....	II, 83	<i>Blitum</i> Tourn.....	XIII, s. 2, 81, 461
<i>Blackburnia</i> Forst.....	II, 83	<i>Blitum</i> Tourn.....	XIII, s. 2, 2, 81
<i>Blackburnia</i> sp. Roxb.....	XVII, 31	<i>Blochmannia</i> Weig.....	XIV, 171
<i>Blackia</i> Schrank.....	III, 165	<i>Blondea</i> Rich.....	XVII, 290
<i>Blackstonia</i> Huds.....	IX, 69	<i>Blondia</i> Neck.....	IV, 50
<i>Blackwellia</i> Comm.....	II, 54	<i>Blumea</i> DC.....	V, 432; VII, 281
<i>Bladhia</i> Thunb.....	VIII, 120-137	<i>Blumenbachia</i> Schrad....	III, 340, 485
<i>Bleria</i> Linn.....	VII, 697	<i>Blumeodendron</i> Müll. Arg... XV,	
<i>Bleria</i> sp. Don.....	VIII, 613	s. 2,	966
<i>Blainvillea</i> Cass.....	V, 492	<i>Blyttia</i> W. Arn.....	VIII, 525
<i>Blairia</i> Gärtn. XI, 532, 572, 585, 593		<i>Boaria</i> DC.....	VIII, 290
<i>Blairia</i> Houst.....	XI, 534	<i>Bobaea</i> Rich.....	IV, 461
<i>Blakea</i> Linn.....	III, 195, 485	<i>Bobartia</i> Petiv.....	V, 554
<i>Blakwellia</i> Gärtn.....	XVII, 295	<i>Bobea</i> Gaudich.....	IV, 461
<i>Blanchetia</i> DC.....	V, 75; VII, 308	<i>Bobu</i> Adans....	III, 23, 24; VIII, 246
<i>Blandfordia</i> Andr.....	VII, 776	<i>Bobu</i> Herm.....	VIII, 253
<i>Blandowia</i> Tul.....	XVII, 85	<i>Bobua</i> DC....	III, 23; VIII, 246, 254
<i>Blandowia</i> Willd.....	XVII, 85	<i>Bocconia</i> Plum....	I, 121; XVII, 317
<i>Blastus</i> Lour.....	XVII, 290	<i>Bockia</i> Scop.....	III, 488
<i>Blattaria</i> Tourn.....	XIII, s. 1, 22	<i>Bocquillonia</i> Baill....	XV, s. 2, 894
<i>Blatti</i> Rheed., Adans.....	III, 231	<i>Bœbera</i> Less.....	V, 639
<i>Blaxium</i> Cass.....	VI, 70	<i>Bœbera</i> Willd.....	V, 639
<i>Blaxium</i> DC.....	VI, 71	<i>Bœbera</i> DC.....	V, 640
<i>Blechum</i> Browne.....	XI, 465	<i>Bœberoides</i> DC.....	V, 640
<i>Bleekeria</i> Miq....	XV, s. 2, 899, 901	<i>Bœhmeria</i> Jacq.....	XVI, s. 1, 195
<i>Bleekrodea</i> Bl.....	VII, 254	<i>Bœhmeria</i> auct. XVI, s. 1, 191,	
<i>Blennosperma</i> Less., DC. V, 508;		218, 219, 235 ⁹ , 235 ¹⁶ , 235 ²⁰ ,	
VII.....	288	235 ²³ , 235 ²⁶ , 235 ³⁶ , 235 ⁴⁹ ; XVII,	
<i>Blepharacanthus</i> N. ab E....	XI, 273	9, 250.	
<i>Blepharidium</i> DC.....	I, 326	BOEHMERIÆ Gaudich. XVI, s. 1, 195	
<i>Blepharipappus</i> Hook. V, 679; VII, 308		<i>Boerhaavia</i> L.....	XIII, s. 2, 449
<i>Blepharis</i> Juss.....	XI, 265	<i>Boerhaavia</i> sp. Willd.....	IV, 629
<i>Blepharispermum</i> Wight, DC. V,		BOERHAAVIEÆ Choisy, XIII, s. 2,	
368; VII.....	280	438; XVII.....	320
<i>Blepharispermum</i> Klotzsch, VII, 709		<i>Boguldea</i> Benth.....	XII, 398
<i>Blepharochlamys</i> Presl....	XVII, 124	<i>Bohatschia</i> Crantz.....	I, 166
<i>Blepharodon</i> Decne.....	VIII, 603	<i>Bojeria</i> DC.....	V, 94
<i>Blepharodon</i> DC.....	V, 346	<i>BOJERIEÆ</i> DC.....	V, 94
<i>Blepharolepis</i> DC.....	VI, 193	<i>Bolanthus</i> Ser.....	I, 366
<i>Blepharolepis</i> Nees... XIII, s. 2, 424		<i>Bolax</i> Comm.....	IV, 78
<i>Blepharophyllum</i> Benth.....	VII, 710	<i>Bolax</i> auct.....	IV, 74-80
<i>Blepharophyllum</i> Klotzsch, VII, 710		<i>Boldea</i> Juss.....	XVI, s. II, 673
<i>Blephilia</i> Raf.....	XII, 363	<i>Boldo</i> Grah.....	XV, s. I, 67
<i>Blighia</i> Koen.....	I, 609	<i>Boldoa</i> Cav.....	XIII, s. 2, 438
<i>Blinkworthia</i> Choisy.....	IX, 334	<i>Boldoa</i> Lindl.....	XVI, s. 2, 673
<i>BLITA</i> Adans.....	XIII, s. 2, 41	<i>Boldu</i> Feuillée....	XV, s. 1, 67, 506
<i>Blisanthus</i> Reich.....	XII, s. 2, 253	<i>Boldu</i> Feuillée....	XVI, s. 2, 673
<i>BLITEÆ</i> Dumort., Endl. XIII, s. 2, 80		<i>Boldu</i> Molina.....	XV, s. 1, 67
<i>BLITEÆ</i> Moq.....	XIII, s. 2, 80	<i>Bolducia</i> Neck.....	II, 478
<i>Bliti</i> sp. Nutt.....	XIII, s. 2, 85	<i>Boleum</i> Desv.....	I, 223
<i>Blitopsis</i> Dumort.....	XIII, s. 2, 272	<i>Bolivaria</i> Cham.....	VIII, 315

	Pagina		Pagina
BOLIVARIACEÆ Griseb....	VIII, 300	BORRAGINES Adans.....	IX, 466
<i>Boltonia</i> L'Hér.....	V, 301	<i>Borraginoides</i> Boerh....	X, 171-173
BOMBACEÆ Kunth.....	I, 475	<i>Borraginoides</i> Endl.....	X, 172
<i>Bombax</i> Linn.....	I, 478	<i>Borrigo</i> Tourn.....	X, 34, 587
<i>Bombicella</i> DC.....	I, 452	<i>Borrigo</i> auct. X, 35; Russ., Vent.	166; Linn. 171.
<i>Bombu</i> Petiv.....	III, 24	<i>Borreria</i> Mey.....	IV, 540
<i>Bombycilæna</i> DC.....	V, 460	<i>Borrichia</i> Adans.....	V, 488
<i>Bombycospermum</i> Presl, IX, 337, 340		<i>Boschniakia</i> C. A. Mey.....	XI, 39
<i>Bombyx</i> Med.....	I, 452	<i>Boscia</i> Lam.....	I, 244
<i>Bonafidia</i> Neck.....	II, 256	<i>Boscia</i> Thunb.....	II, 90
<i>Bonafousia</i> Alph. DC.....	VIII, 359	<i>Boscia</i> Vell.....	XIV, 525
<i>Bonamia</i> Pet.-Th.....	IX, 439	<i>Bosea</i> Linn.....	XVII, 152
<i>Bonania</i> Baill.....	XV, s. 2, 1212	<i>Bosea</i> Linn.....	XIII, s. 2, 87
<i>Bonania</i> Müll. Arg....	XV, s. 2, 1212	BOSEINEÆ Webb....	XIII, s. 2, 87
<i>Bonania</i> A. Rich. XV, s. 2, 1201, 1212		<i>Bosia</i> L.....	XIII, s. 2, 87
<i>Bonannia</i> Raf.....	I, 609	<i>Bosia</i> Linn.....	XVII, 152
<i>Bonanoz</i> Raf.....	IX, 345	<i>Bosqueia</i> Pet.-Th.....	XVII, 288
<i>Bonarota</i> Scop.....	X, 457	<i>Boscheria</i> Vriese et Teyssm. XVII, 288	
<i>Bonaveria</i> Scop.....	II, 313	<i>Bossia</i> Vent.....	II, 116
<i>Bonduc</i> Plum.....	II, 480	<i>Bosswellia</i> Roxb.....	II, 76
<i>Bonellia</i> Bert.....	VIII, 149, 670	<i>Bothriospermum</i> Bunge.....	X, 116
<i>Bongium</i> Boiss.....	XV, s. 2, 1264	<i>Bothryanthæ</i> Klotzsch..	XV, s. 2, 773
<i>Bonnaya</i> Link et Otto....	X, 420, 595	<i>Botor</i> Adans.....	II, 403
<i>Bonnaya</i> Spr.....	IX, 268	<i>Botria</i> Lour.....	I, 633
<i>Bonnaya</i> auct.....	X, 418	<i>Botryadenia</i> F. et Mey.....	V, 309
<i>Bonnetia</i> Schreb.....	I, 557	<i>Botrycarpum</i> Rich.....	III, 479
<i>Bonplandia</i> Cav. IX, 320, X, 609 adnot.		<i>Botryceras</i> Willd.....	XVII, 294
<i>Bonplandia</i> Willd.....	I, 730	<i>Botrydium</i> Spach.....	XIII, s. 2, 72
<i>Bontia</i> Plum.....	XI, 716	<i>Botryois</i> Moq.....	XIII, s. 2, 72
<i>Bontia</i> sp. P. Br.....	XI, 699	<i>Botryoides</i> C. A. Mey..	XIII, s. 2, 72
BOOPIDEÆ Cass.....	V, 1	<i>Botrys</i> Koch.....	XIII, s. 2, 72
<i>Boopis</i> Juss.....	V, 2	<i>Boucerosia</i> Wight et Arn....	VII, 648
<i>Booram</i> Don.....	VII, 720	<i>Bouchea</i> Cham.....	XI, 557
<i>Bootia</i> DC.....	I, 365	<i>Bouchetia</i> DC.....	XIII, s. 1, 589
<i>Bootia</i> Neck.....	I, 365	<i>Bougainvillæa</i> Choisy, XIII, s. 2, 437	
BORAGINACEÆ Lindl.....	X, 1	BOUGAINVILLEÆ Choisy, XIII, s. 2, 436; XVII.....	320
BORAGINEÆ Mart.....	X, 1	<i>Bougueria</i> Decsne....	XIII, s. 1, 736
<i>Borago</i> auct. (vid. <i>Borrigo</i>)..	X, 166, 171.	<i>Bourreria</i> DC.....	IX, 504
<i>Borbonia</i> Gärtn. pr. p. XV, s. 1, 159		<i>Bourreria</i> P. Browne... IX, 502, 504	
<i>Borbonia</i> Linn.....	II, 120	<i>Boussingaultia</i> Kunth..	XIII, s. 2, 228
<i>Borbonia</i> sp. auct.....	II, 118, 119	<i>Boutonia</i> Boj.....	XV, s. 2, 956, 960
<i>Borkhausenia</i> Roth.....	X, 334	<i>Boutonia</i> DC.....	IX, 242
<i>Borellia</i> Neck.....	IX, 471, 484	<i>Boutonia</i> hort. Erf.....	VII, 513
<i>Boretta</i> Neck.....	VII, 713	<i>Bouvardia</i> Salisb.....	IV, 365
<i>Borkhausia</i> Bœhm, Link....	VII, 152	<i>Bouvardia</i> Juss.....	IV, 409
<i>Boronia</i> Sm.....	I, 721	<i>Bovea</i> Decne.....	X, 376
BORRAGEÆ DC.....	IX, 467; X, 1	<i>Bowdichia</i> H. B. K.....	II, 519
BORRAGIÆ G. Don.....	X, 1	<i>Bowenia</i> Hook. f....	XVI, s. 2, 534
<i>Borraginastrium</i> DC.....	X, 35	<i>Bowlesia</i> R. et Pav.....	IV, 75
BORRAGINEÆ Juss....	IX, 466, 565	<i>Bowlesia</i> Buch.....	IV, 80
BORRAGINEÆ Juss. pr. p. IX, 287		<i>Bowlesia</i> sp. Desv.....	XV, s. 2, 949
BORRAGINEÆ Vent. IX, 466; X, 1			

	Pagina		Pagina
<i>Brabejum</i> L.....	XIV, 344	<i>Brachytropis</i> DC.....	I, 332
<i>Brabyla</i> L.....	XIV, 344	<i>Bractearia</i> DC.....	III, 135
<i>Brachanthemum</i> DC.....	VI, 44	<i>Bracteibegonia</i> A. DC....	XV, s. I, 316
<i>Brachistus</i> Miers, XIII,	s. 1, 682, 688	<i>Bracteogama</i> DC.....	III, 334
<i>Brachyachyris</i> Spreng....	V, 312, 313	<i>Bradlaia</i> Neck.....	IV, 200
<i>Brachyanthes</i> hort. Berol. XIII,	s. 1, 575	<i>Bradlea</i> Adans.....	II, 390
<i>Brachyanthum</i> DC.....	IV, 360	<i>Bradleya</i> Gertn. XV, s. 2,	274, 278
<i>Brachycalyx</i> Kl.....	XV, s. 1, 433	<i>Bradyptium</i> DC.....	I, 204
<i>Brachycalyx</i> Sweet.....	VII, 721	<i>Bragantia</i> Vandelli, XIII,	s. 2, 391, 407
<i>Brachycarpaea</i> DC.....	I, 236	<i>Bragantia</i> Lour.....	XV, s. 1, 429
<i>BRACHYCARPÆE</i> DC.....	I, 235	<i>BRAGANTIEÆ</i> Duchtne, XV,	s. 1, 427
<i>Brachychilus</i> Kl.....	XV, s. 1, 454	<i>BRAGANTIEÆ</i> Kl.....	XV, s. 1, 427
<i>Brachyclados</i> Don.....	VII, 33	<i>Bramia</i> Lam.....	X, 392, 399
<i>Brachycome</i> Cass... V, 305;	VII, 276	<i>Bramia</i> Benth.....	X, 399
<i>Brachycome</i> Gaud.....	V, 280	<i>Brandesia</i> Endl.....	XIII, s. 2, 371
<i>Brachycome</i> Cunn.....	V, 305	<i>Brandesia</i> Mart.....	XIII, s. 2, 371
<i>Brachycoris</i> Schrad.....	X, 376, 378	<i>Brandonia</i> Reich.....	VIII, 26, 32
<i>Brachyderea</i> DC.....	VII, 160	<i>Brandonia</i> Alph DC.....	VIII, 32
<i>Brachyderea</i> Cass.....	VII, 160	<i>Brasenia</i> Pursh.....	I, 112
<i>Brachyglossa</i> DC.....	V, 265	<i>Brasilletia</i> DC.....	II, 481
<i>Brachyglottis</i> Forst.....	V, 210	<i>Brassavola</i> Adans.....	VII, 293
<i>Brachyggyne</i> Cass.....	VI, 147	<i>Brassica</i> DC.....	I, 213
<i>Brachyggyne</i> Benth.....	X, 512	<i>Brassica</i> Lin.....	I, 213
<i>Brachyhelus</i> Benth.....	X, 195	<i>BRASSICEÆ</i> DC.....	I, 213
<i>Brachylæna</i> Brown.....	V, 429	<i>Brathys</i> Choisy.....	I, 553
<i>Brachylepis</i> C. A. Mey. XIII,	s. 2, 216	<i>Braunea</i> Willd.....	XVII, 298
<i>Brachylepis</i> Hook. et Arn..	VIII, 588	<i>Brauneria</i> Neck.....	V, 554
<i>Brachylepis</i> Hook. et Arn. XIII,	s. 2, 216	<i>Braunlowia</i> Roxb.....	XVII, 290
<i>Brachylepis</i> Wight....	XIII, s. 2, 216	<i>Bravaisia</i> DC... IX, 239;	XI, 524, 678
<i>Brachylepis</i> Wight et Arn...	VIII, 495	<i>Braya</i> Sternb. et Hoppe.....	I, 141
<i>Brachylobos</i> DC.....	I, 137	<i>Brayera</i> Kunth....	II, 588; XVII, 293
<i>Brachymeris</i> DC.....	VI, 76	<i>Brazoria</i> Eng. et Gray.....	XII, 434
<i>Brachyotum</i> DC.....	III, 136	<i>Bredemeyera</i> Willd.....	I, 340
<i>Brachypetalum</i> Dun.....	I, 271	<i>Breca</i> Less... ..	VI, 643
<i>Brachyramphus</i> DC.....	VII, 176	<i>Brehmia</i> Harv.....	IX, 18, 561
<i>Brachyrhynchus</i> Less.....	VI, 437	<i>Bremontiera</i> DC.....	II, 353
<i>Brachyris</i> Nutt....	V, 312; VII, 278	<i>Breonia</i> A. Rich.....	IV, 620
<i>Brachyscome</i> Cass.....	V, 305	<i>Breiteuillia</i> Buch.....	VI, 503
<i>Brachysema</i> R. Br.	II, 105	<i>Breweria</i> R. Br.....	IX, 438
<i>Brachysiphon</i> A. Juss.....	XIV, 487	<i>Brexia</i> Nor. in Pet.-Th....	XVII, 290
<i>Brachystachys</i> C. DC....	XVI, s. I, 251	<i>Breynia</i> Plum.....	I, 250
<i>Brachystachys</i> Klotzsch, XV,	s. 2, 513, 672.	<i>Breynia</i> Forst.....	XV, s. 2, 438
<i>Brachystelma</i> R. Br.....	VIII, 646	<i>Breynia</i> sp. Forst. pr. p. XV,	s. 2, 274, 413..
<i>Brachystemum</i> Michx.....	XII, 186	<i>Breyniastrum</i> DC.....	I, 250
<i>Brachystephanus</i> N. ab E....	XI, 511	<i>Brezia</i> Moq.....	XIII, s. 2, 167
<i>Brachystephium</i> Less....	VI, 303	<i>Brickellia</i> Ell.....	V, 182
<i>Brachystephium</i> Less. VII,	276, 299	<i>Bridelia</i> Willd.....	XV, s. 2, 492
<i>Brachystyla</i> DC.....	I, 242	<i>Bridelia</i> sp. Hook. et Arn. XV,	s. 2, 509
<i>Brachystylis</i> DC.....	IV, 225	<i>BRIDELIEÆ</i> Möll. Arg. XV,	s. 2, 491
<i>Brachystylis</i> E. Mey.....	VI, 76	<i>Bridgesia</i> Hook. VII, 53;	XIII, s. 2, 34
		<i>BRIEDELIEÆ</i> Thwait. XV,	s. 2, 491
		<i>Brignolia</i> DC.....	IV, 444

	Pagina
<i>Brignolia</i> Bertol.....	IV, 143
<i>Brillantaia</i> Pal. Beauv....	XVII, 290
<i>Brindonia</i> Aubl.....	I, 560
<i>Brindonia</i> DC.....	I, 561
<i>Brisegnoa</i> Remy.....	XIV, 23
<i>Brissonia</i> Neck.....	II, 249
<i>Brissonia</i> DC.....	II, 249
<i>Britannica</i> vet. offic.....	XIV, 47
<i>Brocchia</i> Mauri, XVI, s. 1, 22; XV, s. 2.....	1258
<i>Brocchia</i> Vis.....	VI, 131
<i>Brocchia</i> DC.....	VI, 131
<i>Brochosiphon</i> N. ab E.....	XI, 492
<i>Bromfeldia</i> Neck, XV, s. 2, 1076,	1080
<i>Brongniartia</i> Bl.....	XVI, s. 2, 670
<i>Brongniartia</i> H. B. K.....	II, 475
<i>Bronnia</i> Kunth.....	III, 349
BROSIMEÆ Trécul.....	XVII, 288
<i>Brosimum</i> Sw.....	XVII, 288
<i>Brossea</i> DC.....	VII, 591
<i>Brossea</i> Plum.....	VII, 591
<i>Brotera</i> Cav.....	I, 498
<i>Brotera</i> Spreng.....	V, 635; XII, 85
<i>Broteroa</i> DC.....	V, 635; VII, 292
<i>Broussaisia</i> Gaudich.....	IV, 17
<i>Broussonetia</i> Vent.....	XVII, 223
<i>Broussonetiæ</i> sp. Ort.....	II, 96
<i>Broussonetiæ</i> sp. Kunth...	XVII, 227
BROUSSONETIÆ Bureau, XVII,	221
<i>Browallia</i> Linn.....	X, 190, 196, 590
<i>Brownea</i> Jacq.....	II, 476
<i>Brownetera</i> Rich.....	XVI, s. 2, 498
<i>Brucea</i> J. S. Mill.....	II, 88
<i>Bruckenthalia</i> Reichb.....	VII, 694
<i>Brugmansia</i> Bl.....	XVII, 112
<i>Brugmansia</i> Bernh.....	XIII, s. 1, 544
<i>Brugmansia</i> hortul. et Paxt. XIII, s. 1.....	528
<i>Brugmansia</i> Pers. XIII, s. 1,	538, 544
<i>Bruguiera</i> Pet.-Th.....	III, 23
<i>Bruguiera</i> Lam.....	III, 31, 32
<i>Bruguiera</i> Rich.....	III, 173, 174
<i>Brunella</i> Tourn.....	XII, 409
<i>Brunellia</i> R. et Pav.....	II, 61, 87
<i>Brunfelsia</i> Sw.....	X, 190, 198, 590
<i>Brunia</i> Linn.....	II, 43
BRUNIACÆ R. Br. II, 43; XVII,	296
BRUNACEÆ Dcsne.....	XIV, 617
<i>Brunnichia</i> Banks. XIII, s. 2; 219; XIV.....	185
BRUNNICHIEÆ C. A. Mey. XIV,	183
<i>Brunonia</i> Sm.....	XII, 616
BRUNONIACÆ Br.....	XII, 615

	Pagina
<i>Bruguiera</i> Cav. et Ort. XIII, s. 2,	430
<i>Brya</i> P. Browne.....	II, 421
<i>Bryanthus</i> Gmel.....	VII, 712
<i>Bryanthus</i> D. Don.....	VII, 712
<i>Bryodes</i> Benth.....	X, 433
<i>Bryonia</i> Linn.....	III, 304
<i>Bryonia</i> sp. Sloan.....	VIII, 118
<i>Bryonioides</i> Dill.....	III, 309
<i>Bryonopsis</i> Blum.....	III 488
<i>Bryophthalmum</i> E. Mey....	VII, 774
<i>Bryophyllum</i> Salisb.....	III, 395
<i>Bubalina</i> Raf.....	IV, 368
<i>Bubania</i> Gir.....	XII, 696
<i>Bubon</i> Koch.....	IV, 184
<i>Bubon</i> Lag.....	IV, 120, 122
<i>Bubon</i> Linn.....	IV, 154
<i>Bubon</i> Spreng. IV, 143, 144, 149, 154, 184.	
<i>Bubonium</i> DC.....	V, 464
<i>Bubroma</i> Schreb.....	I, 485
<i>Bucanephoron</i> Pluk.....	XVII, 3
<i>Bucanephyllum</i> Pluk.....	XVII, 3
<i>Bucco</i> Wendl.....	I, 714
<i>Bucephalon</i> Linn.....	XVII, 252
<i>Buceras</i> P. Browne.....	III, 9
<i>Buceras</i> Mœench.....	II, 182, 184
<i>Buceras</i> Ser.....	II, 182
<i>Bucerosia</i> W. et Arn.....	VIII, 648
<i>Buchanania</i> Roxb.....	II, 63
<i>Buchia</i> Kunth.....	XI, 524
<i>Buchnera</i> Linn.....	X, 494, 495
<i>Buchnera</i> auct. VII, 535; X,	353, 500
BUCHNEREÆ Benth.....	X, 189, 494
<i>Bucholtzia</i> Hook f. XIII, s. 2,	362, 369
<i>Bucholtzia</i> Mart... XIII, s. 2,	362, 374
<i>Bucholzia</i> Moq.....	XIII, s. 2, 362
<i>Buchosia</i> L'Hér.....	IV, 575
<i>Bucida</i> Linn.....	III, 9
BUcideÆ Spreng.....	III 488
<i>Buckleya</i> Torr.....	XIV, 623
BUCKLEYEÆ Alph. DC.....	XIV, 623
<i>Bucquetia</i> DC.....	III, 110
<i>Buddleia</i> Linn.....	X, 433, 436, 595
<i>Buddleia</i> Linn. f.....	X, 434
BUDDLEIEÆ Benth.....	X, 189, 432
<i>Buddleioides</i> Benth.....	XII, 132
<i>Budlea</i> Spr.....	IV, 539
<i>Buena</i> Cav.....	IV, 436
<i>Buena</i> Pohl.....	IV, 356
<i>Buettneria</i> Duham.....	II, 2
BUETTNERIACÆ VERÆ Kunth. I.....	484
<i>Buffonia</i> Sauv.....	I, 388

	Pagina		Pagina
<i>Buginvillea</i> Comm.... XIII, s. 2,	437	<i>Burchardia</i> Duh..... XI,	640, 643
<i>Buglossites</i> Moris..... X,	587	<i>Burchellia</i> R. Brown..... IV,	368
<i>Buglossoides</i> Reichenb..... X,	48	<i>Burghartia</i> Neck..... III,	348
<i>Buglossoides</i> Moench..... X,	73	<i>Burglaria</i> Wendl..... II,	15
<i>Buglossum</i> Reichenb..... X,	46	<i>Burgsdorffia</i> Moench... XII,	436, 445
<i>Buglossum</i> Tourn. X, 41; Lob. 41;		<i>Burneya</i> Cham. et Schl..... IV,	461
Tausch.....	41	<i>Burrielia</i> DC..... V,	663
<i>Bugrana</i> DC..... II,	162	<i>Bursaria</i> Cav..... I,	347
<i>Bugranoides</i> DC..... II,	164	<i>Bursera</i> Jacq..... II,	78
<i>Bugula</i> Benth..... XII,	595	BURSERACEÆ Kunth, II, 75; XVII,	292
<i>Bugula</i> Tourn..... XII,	595	<i>Burtonia</i> R. Br..... II,	106
<i>Bulbocastanum</i> Adans., Lag.. IV,	115	<i>Burtonia</i> Salisb..... I,	73
<i>Bulbocastanum</i> DC..... IV,	115	<i>Busbeckia</i> Mart.. XIII, s. 1,	471, 475
<i>Bulbostylis</i> DC..... V, 138; VII,	268	<i>Bustamenta</i> Alam. in litt. V,	166-168
<i>Bulliarda</i> DC..... III,	382	<i>Bustia</i> Adans..... V,	483
<i>Bumalda</i> Thunb..... II,	2	<i>Butea</i> Roxb..... II,	414
<i>Bumelia</i> Sw..... VIII, 189,	672	<i>Butea</i> Pers..... II,	414
<i>Bumelia</i> Sw. VIII, 177, 188; Endl.		<i>Buteræa</i> N. ab E..... XI,	196, 725
VIII, 208; Willd. VIII.....	92	<i>Butonica</i> Rumph., Lam..... III,	288
<i>Bunburia</i> Harv..... VIII,	527	<i>Buttneria</i> Duham..... III,	2
<i>Bunchosia</i> Juss..... I,	581	BUXACEÆ auct. XV, s. 2, 1, 215,	1261
<i>Bungea</i> C. A. Mey..... X, 527,	556	BUXACEÆ Baill..... XVI, s. 1,	9
<i>Bungum</i> Rumph..... XI,	509	BUXACEÆ Klotzsch... XVI, s. 1,	7
BUNIADEÆ DC..... I,	229	BUXEÆ Endl..... XVI, s. 1, 7,	9
<i>Bunias</i> R. Br..... I,	229	BUXEÆ Müll. Arg.... XVI, s. 1,	9
<i>Bunium</i> Koch..... IV,	115	BUXEÆ Bartl..... XV, s. 2,	215
<i>Bunium</i> Lag..... IV,	107	BUXINEÆ Dumort.... XVI, s. 1,	7
<i>Bunium</i> Linn..... IV, 114,	115	<i>Buxus</i> Tourn..... XVI, s. 1, 13,	17
BUPHTHALMEÆ Less.... V, 213,	483	<i>Buxus</i> auct..... XVI, s. 1, 11,	22
<i>Buphthalmum</i> Cass. V, 483; VII,	287	<i>Byblis</i> Salisb..... I,	319
<i>Bupleuroides</i> Boerh..... IV,	578	<i>Byrsanthes</i> Presl..... VII,	407, 408
<i>Bupleurum</i> auct..... IV,	134	<i>Byrsonima</i> Rich..... I,	579
<i>Bupleurum</i> Tourn., Linn.... IV,	127	<i>Bystropogon</i> Lhér..... XII,	184
<i>Buprestis</i> Spreng..... IV,	127	<i>Bystropogon</i> Benth..... XII,	184
<i>Buræava</i> Baill..... XV, s. 2,	1258	<i>Bystropogon</i> sp. Benth... XII,	258
<i>Burania</i> DC..... VII,	720	<i>Byttneria</i> Læffl.. I, 485; XVII,	296
<i>Burasaia</i> Pet.-Th..... I,	96	BYTTNERIACEÆ R. Br. , 481;	
<i>Burcardia</i> Scop..... III,	348	XVII.....	296
<i>Burchardia</i> Neck..... III,	232	BYTTNERIÆ DC..... I,	484

C

<i>Caanthe</i> DC..... IV,	372	<i>Cacalia</i> Linn..... VI,	336, 337
<i>Caballeria</i> R. et Pav... VIII,	92-103	<i>Cacalianthemum</i> DC..... VI,	336
<i>Cabomba</i> Aubl..... I,	112	<i>Cacalianthemum</i> Dill..... VI,	336
CABOMBEE Rich..... I,	112	CACALIEÆ Less..... VI,	293
<i>Cacabus</i> Bernh. XIII, s. 1,	434,	<i>Caca-Multu</i> Rheed..... IX,	256
449, 690.		<i>Cacao</i> Tourn..... I,	484
<i>Cacalia</i> DC..... VI,	327	<i>Cacara</i> Pet.-Th..... II,	402
<i>Cacalia</i> Tourn..... V,	203	<i>Cacatali</i> Adans..... IX,	256
<i>Cacalia</i> Cass..... VI,	336	<i>Caccinia</i> Savi..... X,	166

INDEX TOTIUS OPERIS.

349

Pagina	Pagina
Cachrys Tourn., DC..... IV, 236, 670	<i>Calcitrapoides</i> Vaill..... VI, 598
<i>Cachrys</i> auct... IV, 198, 164, 236-241	Caldasia Willd. IX, 320; X, 612 adnot.
<i>Caconapea</i> Cham..... X, 392, 394	Caldasia Lag..... IV, 229
Cacosmia Kunth, V, 97; VII, 265, 292	<i>Caldasia</i> Mutis..... XVII, 134
Cacoucia Aubl..... III, 22	<i>Caldenbachia</i> Pohl..... XI, 281
CACTEÆ DC..... III, 457, 486	Calea R. Br..... V, 671; VII, 294
CACTI Juss..... III, 457	<i>Calea</i> Lfñ..... V, 294
CACTINÆ Link..... III, 488	<i>Calea</i> Gärtn..... VI, 292
CACTOIDEÆ Vent..... III, 457	Caleacte DC..... V, 673
<i>Cactus</i> auct..... III, 458-475	<i>Caleacte</i> R. Br..... V, 674
Cadaba Forst..... I, 244	<i>Caleacte</i> Less..... V, 669
Cadamba DC..... IV, 455	<i>Calebrachys</i> Cass..... V, 669
<i>Cadamba</i> Sonn..... IV, 455	Calebrachys DC..... V, 669
<i>Cadelari</i> Medic.. XIII, s. 2, 309, 332	CALEINEÆ Cass..... V, 668
Cadelari Moq..... XIII, s. 2, 311	Calendula Neck..... VI, 451
Cadia Forsk..... II, 486	<i>Calendula</i> Linn.... VI, 70, 451, 456
Cadiscus E. Mey..... VII, 254	CALENDULACEÆ DC.. VI, 449, 451
Cælebogyne Müll. Arg... XV, s. 2, 906	CALENDULEÆ Less., DC. VI, 449, 451
Cælebogyne J. Smith, XV, s. 2, 899, 906	Calepina Adans..... I, 225
CÆSALPINEÆ R. Br..... II, 473	Caletia Müll. Arg..... XV, s. 2, 193
Cæsalpinia Plum..... II, 481	<i>Caletia</i> Baill..... XV, s. 2, 194
Cæsulia Roxb..... V, 482	CALETIEÆ Müll. Arg... XV, s. 2, 190
CÆSULIÆ DC..... V, 213, 482	Caletiopsis Müll. Arg... XV, s. 2, 197
<i>Caidbeja</i> Forsk..... XVI, s. 1, 235 ⁴⁴	Calibrachoa Lall. et Lex.... IX,
Cainito Alph. DC..... VIII, 157	462; X..... 586
<i>Cainito</i> Lœt..... VIII, 156, 157	<i>Calicera</i> Cav..... V, 2
<i>Cajan</i> Adans..... II, 406	<i>Calidermos</i> Spreng..... V, 106
Cajanus DC..... II, 406	Calimeris Cass., Nees..... V, 258
<i>Cajaputi</i> Adans..... III, 211	<i>Calinea</i> Aubl..... I, 69
<i>Caju-Bessi</i> Rumph..... II, 509	Calispermum Lour..... XVII, 291
<i>Caju-Ular</i> Rheed..... IX, 15	Calius Blanco..... XVII, 278
Cakile Tourn..... I, 185	Callæocarpus Alph. DC... XVI, s. 2, 112
CAKILINEÆ DC..... I, 185	<i>Callæocarpus</i> Miq. XVI, s. 2, 109, 112
<i>Calabura</i> Pluken..... IX, 499	<i>Callianassa</i> Webb..... X, 448
Calais DC..... VII, 85	<i>Callianira</i> Miq.. XVI, s. 1, 240, 243
<i>Calamintha</i> auct..... XII, 224, 226	Callibotrys Benth..... VII, 624
<i>Calamintha</i> Benth..... XII, 226	<i>Callibrachoa</i> Lall. et Lex, XIII, s. 1, 575
<i>Calamintha</i> Benth..... XII, 226	Callicarpa Linn.. XI, 640; XVII, 298
Calampelis DC..... IX, 238	<i>Callicarpæ</i> sp. Ruiz et Pav.. XI, 647
<i>Calampelis</i> D. Don..... IX, 238	<i>Callicephalus</i> C. A. Mey.... VI, 568
<i>Calanchoe</i> vid. <i>Kalanchoe</i> . III, 394, 395	Callichroa F. et Mey..... VII, 294
<i>Calandarium</i> Juss..... III, 488	Callichroma Benth..... X, 531
Calandrinia Kunth, III, 358; XVII, 289	<i>Callicocca</i> Schreb..... IV, 532
Calanthea DC..... I, 250	Callicocca DC..... IV, 533
<i>Calboa</i> Cav..... IX, 335	Callicodon Benth..... VII, 614
<i>Calceolar</i> Lœfl..... I, 307	Callicoma Andr..... IV, 7
<i>Calceolaria</i> Linn..... X, 204, 591	<i>Callicornia</i> Burm..... VI, 278
CALCEOLARIEÆ Benth... X, 188, 204	CALLIGONEÆ C. A. Mey.... XIV, 28
<i>Calceolastrum</i> Boiss.. XV, s. 2, 1261	<i>Calligonum</i> Pursh.... XIII, s. 2, 112
<i>Calceolus</i> Benth..... XII, 71	<i>Calligonum</i> Lam..... XIV, 29
<i>Calceolus</i> A. DC..... X, 591	<i>Calligonum</i> L..... XIV, 28
<i>Calcitrapa</i> Cass., DC..... VI, 596	<i>Calligonum</i> Lour..... I, 70
<i>Calcitrapa</i> Vaill. VI, 592	Calliopsis DC..... V, 671

	Pagina		Pagina
<i>Calliopea</i> Don.....	VII, 167	<i>Calosphace</i> Benth.....	XII, 296
<i>Calliopsis</i> Reichenb. V, 568;	VII, 289	<i>Calostachys</i> Benth.....	XII, 467
<i>Callioreas</i> Cham.....	XI, 601	<i>Calostigma</i> Decne.....	VIII, 580
<i>Callipeltis</i> Stev.....	IV, 613	<i>Calothamnus</i> Labill.....	III, 211
<i>Calliphylum</i> Gaud.....	IV, 17	<i>Calothyrsus</i> R. Br.....	XIV, 371
<i>Calliphysa</i> Endl.....	XIV, 30	<i>Calotis</i> R. Br.....	V, 302; VII, 535
<i>Callyphysa</i> Fisch. et Mey..	XIV, 30	<i>Calotropis</i> R. Br.....	VIII, 535
<i>Callisace</i> Fisch.....	IV, 184	<i>Calpicarpum</i> G. Don.....	VIII, 351
<i>Callista</i> Don.....	VII, 645	<i>Calpidia</i> Pet.-Th. XIII, s. 2,	440-446
<i>Callista</i> D. et G. Don..	VII, 613, 795	<i>Calpigyne</i> Bl.....	XV, s. 2, 1255
<i>Callistachya</i> Smith.....	II, 104	<i>Caltha</i> Pers.....	I, 44
<i>Callistachya</i> Raf.....	X, 458, 463	<i>Caltha</i> Linn.....	I, 44
<i>Callistachys</i> Vent.....	II, 104	<i>Caltha</i> Tourn., Moench, VI,	451, 452
<i>Callistemma</i> Cass.....	V, 274	<i>Calthoides</i> B. Juss.....	VI, 473
<i>Callistemma</i> Reich.....	III, 225	<i>Calucechinus</i> Hombron et Jacqui-	not.....
<i>Callistemon</i> R. Br.....	III, 222		XVI, s. 2, 117
<i>Callistephus</i> Cass.....	V, 274	<i>Calusia</i> DC.....	II, 94
<i>Callisthene</i> Mart.....	III, 25	<i>Calusparassus</i> Hombron et Jac-	quinot.....
<i>Callithrix</i> vid. <i>Calythrix</i>	III, 208		XVI, s. 2, 117
<i>Callitriche</i> Linn. III, 70; XV,	s. 2, 1258	<i>Calvaria</i> Commers.....	XVII, 291
CALLITRICHINÆ Link.....	III, 70	<i>Calvelia</i> Moq.....	XIII, s. 2, 167
<i>Callitris</i> Vent.....	XVI, s. 2, 452, 685	<i>Calycadenia</i> DC.....	V, 695
<i>Callitris</i> sp. Vent.....	XVI, s. 2, 445	CALYCANTHÆ Lindl.....	III, 1
<i>Callococcus</i> P. Br.....	IX, 499	CALYCANTHÆ Vent.....	III, 75
<i>Callophora</i> DC.....	V, 542	CALYCANTHINÆ Link.....	III, 1
<i>Callopisma</i> Mart.....	IX, 48, 49	<i>Calycanthus</i> Lindl.....	III, 2
<i>Calluna</i> Salisb.....	VII, 612	<i>Calycanthus</i> Linn.....	III, 1, 2
<i>Calocalais</i> DC.....	VII, 85	<i>Calycera</i> Rich.....	V, 2
<i>Calocephalus</i> R. Br.....	VI, 151	CALYCERÆ R. Br.....	V, 1
<i>Calochlamys</i> Presl.....	XI, 623	CALYCIFLORÆ DC.....	II, 1
<i>Calococcus</i> Sulp. Kurz. XV, s. 2,	1272	<i>Calycium</i> Ell.....	V, 316
<i>Calodendron</i> Thunb.....	I, 712	<i>Calycobolus</i> Willd.....	IX, 437
<i>Calodium</i> Lour.....	XV, s. 1, 252	<i>Calycocorsus</i> Schmidt.....	VII, 150
<i>Calodracon</i> Benth.....	XII, 398	<i>Calycogonium</i> DC.....	III, 168
<i>Calogyne</i> Br.....	VII, 517	<i>Calycomis</i> Brown.....	IV, 7
<i>Calolisianthus</i> Griseb.....	IX, 72	<i>Calycopeplus</i> Boiss.....	XV, s. 2, 175
<i>Calomelissa</i> Benth.....	XII, 229	<i>Calycopeplus</i> Planchon.....	XV,
<i>Calomeria</i> Vent.....	VI, 157		s. 2, 7, 175.
<i>Caloneura</i> A. DC.....	XIV, 192, 695	<i>Calycophyllum</i> DC.....	IV, 367
<i>Calonnea</i> Buchoz.....	V, 651	<i>Calycopteris</i> Lam.....	III, 15
<i>Calonyction</i> Chois.....	IX, 345	<i>Calycopteris</i> Rich.....	III, 168
<i>Calopappus</i> Meyen.....	VII, 28	<i>Calycotome</i> DC.....	II, 154
<i>Calophaca</i> Fisch.....	II, 270	<i>Calycotome</i> Link.....	II, 153
<i>Calophanes</i> Don.....	XI, 107	<i>Calycotomon</i> Hoffms.....	II, 154
CALOPHYLLÆ DC.....	I, 561	<i>Calycotomus</i> Rich.....	III, 173
<i>Calophyllioides</i> Smeathm....	III, 272	<i>Calydermos</i> Lag., Cass.....	V, 669
<i>Calophyllum</i> Linn.....	I, 562	<i>Calydermos</i> Ruiz et Pav. XIII,	s. 1, 433
<i>Calophyllum</i> Steud.....	XVII, 289	<i>Calydermos</i> Spreng.....	V, 11, 140
<i>Calophysa</i> DC.....	III, 166	<i>Calymenia</i> Pers. XIII, s. 2,	430, 433
<i>Caloptilium</i> Lag.....	VII, 52	<i>Calypsectus</i> R. et Pav.....	III, 93
<i>Calorhabdos</i> Benth.....	X, 448, 456	<i>Calypso</i> Pet.-Th.....	I, 570
<i>Calosacme</i> Wall... IX, 263,	268, 270	<i>Calypsocarpus</i> Less.....	V, 629
<i>Calosantes</i> Blum.....	IX, 177	<i>Calyptranthes</i> Sw.....	III, 256

	Pagina
<i>tranthus</i> Willd....	III, 256, 259
<i>tranthus</i> Blume.....	III, 259
<i>tranthus</i> Juss.....	III, 256
<i>traria</i> Lam.....	IX, 469
<i>trion</i> Ging.....	I, 288
<i>tripetalum</i> Hassk. XV, s. 2,	513
<i>troon</i> Müll. Arg. XV, s. 2,	466
<i>troon</i> Miq XV s. 2, 456,	466
<i>rosolen</i> Müll. Arg. XV, s. 2,	1102
<i>trospatha</i> Klotzsch....	XV,
,	867
<i>trosperrum</i> Dietr....	VIII, 315
<i>trostegia</i> C. A. Mey... XIV,	496
<i>trostigma</i> Klotzsch....	XV,
,	201
<i>ericos</i> Eckl. et Zeyh... XIV,	
, 550.	
<i>legia</i> Brown.....	IX, 433
<i>legia</i> auct.....	IX, 429, 435
<i>irix</i> Labill.....	III, 208
<i>riplex</i> R. et Pav. X, 392, 399,	400
<i>hymenia</i> Ort. XIII, s. 2,	430, 434
<i>gnoc</i> Aubl.....	XV. s. 2, 1057
<i>a</i> Cham.....	XI, 596
<i>ra</i> Plum.....	XI, 594
<i>ranbaja</i> Mareg.....	III, 58
<i>rea</i> St-Hil	I, 584
<i>æ</i> Schreb	XVII, 297
<i>essedea</i> Kunth	II, 63, 64
<i>essedesia</i> DC	III, 110
<i>ogia</i> Linn.....	I, 560
<i>lina</i> Crantz.....	I, 201
<i>LINEÆ</i> DC.....	I, 201
<i>llia</i> Linn.....	I, 529
<i>llizæ</i> sp. Forsk.....	XI, 117
<i>LLIÆ</i> DC.....	I, 529
<i>raria</i> Plum.....	VIII, 388
<i>raria</i> Dill., auct. VIII, 378;	
,	362
<i>orosma</i> C. A. Mey. XIII, s. 2,	125
<i>ium</i> Müll. Arg....	XV, s. 2, 723
<i>rium</i> Gärtn.....	XV, s. 2, 722
<i>ssonia</i> Link.....	III, 64
<i>arum</i> DC.....	I, 59
<i>anistrum</i> Reich.....	XII, 468
<i>anopsis</i> Br... VII, 424,	426
<i>anula</i> Fuchs, Alph. DC. VII,	457
<i>anula</i> C. Bauh., Tourn. IV,	340
<i>anula</i> auct.. VII, 417, 420,	
, 426, 440-445, 491, 495.	
<i>ANULACEÆ</i> DC.. VII, 414,	786
<i>PANULACEÆ</i> Juss....	VII,
, 414 497.	

	Pagina
<i>CAMPANULÆ</i> pr. p. Adans. VII,	414
<i>CAMPANULÆÆ</i> Alph. DC.. VII,	414
<i>CAMPANULÆÆ</i> G. Don.....	VII, 449
<i>Campanumoea</i> Bl.....	VII, 423
<i>Campanumoea</i> Endl.....	VII, 423
<i>Camperia</i> Benth.....	XIV, 170
<i>Camperia</i> Lag.....	IV, 143
<i>Campecia</i> Adans.....	II, 482
<i>Campelepis</i> Falc.....	VIII, 665
<i>Camphora</i> Meissen.....	XV, s. 1, 24
<i>Camphora</i> Nees....	XV, s. 1, 9, 24
<i>Camphoræ</i> sp. Rhyne. XVI, s. 2,	606
<i>Camphorata</i> Tourn... XIII, s. 2,	125
<i>CAMPHOREÆ</i> Nees... XV, s. 1,	9
<i>Champhoromoea</i> Nees.. XV, s. 1,	
143, 512.	
<i>Camphoropsis</i> Moq... XIII, s. 2,	200
<i>Camphorosma</i> L.....	XIII, s. 2, 125
<i>Camphorosma</i> auct....	III, 368;
XVII.....	29
<i>CAMPHOROSMÆÆ</i> Endl.. XIII,	
s. 2,	122
<i>CAMPBOROSMÆÆ</i> Moq. XIII, s. 2,	122
<i>Campomanesia</i> R. et Pav....	III, 232
<i>Campsis</i> Lour.....	IX, 215, 223
<i>Camplocarpus</i> Decne.....	VIII, 493
<i>Camplocarpus</i> C. Koch.....	X, 97
<i>Campuloma</i> Benth.....	X, 425, 430
<i>Campuleia</i> Pet.-Th.....	X, 500-503
<i>Campuloclinium</i> DC. V, 136;	VII, 268
<i>Campylanthus</i> Roth, X, 506,	508, 596
<i>Campylia</i> Sweet, DC.....	I, 656
<i>Campylocaryum</i> Alph DC.....	X, 102
<i>Campylocaryum</i> DC.....	X, 97 102
<i>Campylodes</i> E. Mey.....	VIII, 560
<i>Campylorutis</i> Ser.	II, 189
<i>CAMPYLOSPERMÆ</i> Koch, DC. IV,	
58, 215.	
<i>Campylostachys</i> Kunth.....	XII, 605
<i>Campylostemon</i> E. Mey. XI, 376,	378
<i>Campylothea</i> Cass.....	V, 593
<i>Campylus</i> Lour.....	XVII, 291
<i>Camunium</i> Rumph.....	I, 537
<i>Camutia</i> Bonat.....	V, 520, 521
<i>Canala</i> Pohl.....	IX, 3, 8
<i>Canalia</i> F. V. Schmidt....	XIV, 580
<i>Cananga</i> DC.....	I, 90
<i>Canaria</i> DC.....	II, 79
<i>Canaria</i> Linn.	VII, 422
<i>Canarina</i> Juss.....	VII, 422
<i>Canarium</i> Linn.....	II, 79, 61
<i>Canavali</i> Adans.....	II, 403
<i>Canavalia</i> DC.....	II, 403; XVII, 291

	Pagina		Pagina
Cancellaria DC.....	I, 444	Capraria Cham. et Schl.....	X, 430
Candelabria Hochst....	XV, s. 2, 492	Caprariæ sp. Ait.....	X, 334
Candelabriæ sp. Planch. XV, s. 2,	503	Caprificus Gasparr.....	XVII, 288
Candjera Decne.....	XIV, 518	CAPRIFOLIA Adans.....	XIV, 619
Candollea Labill.....	I, 73	CAPRIFOLIA Batsch.....	IV, 329
Candollea Baum.....	VII, 713	CAPRIFOLIACEÆ Juss..	IV, 321, 672
Candollea Labill.....	VII, 332	CAPRIFOLIACEÆ Juss. et auct.	
Canella P. Browne.....	I, 563	IV, 271; VII, 552; XVI, s. 1, ..	472
Canephora Juss.....	IV, 617	CAPRIFOLIACEÆ CORNEÆ	
Canina G. Don.....	X, 310	Kunth.....	IV, 271
Caniram Rheed.....	IX, 15	CAPRIFOLIEÆ A. Rich....	IV, 329
Caniram Pet.-Th.....	IX, 18	Caprifolium DC.....	IV, 331
CANNABACEÆ Al. Br. XVI, s. 1,	28	Caprifolium Tourn., Juss....	IV, 330
Cannabina Tourn.....	XV, s. 1, 410	Capsella Vent.....	I, 177
CANNABINACEÆ Lindl... XVI,		Capsicum Tourn.....	XIII, s. 1, 411
s. 1,	28	Capura Linn.....	XIV, 543
CANNABINEÆ Bl.... XVI, s. 1,	28	Caquepiria Gmel.....	IV, 382
CANNABINEÆ E. Mey. XVI, s. 1,	28	Cara Rheed.....	XI, 515
Cannabis sp. auct. XV, s. 1, 29,	410	Caractera Forsk.....	XI, 594
Cannabis Tourn.....	XVI, s. 1, 30	Caragana Lam.....	II, 268
CANNABISACEÆ Ser. XVI, s. 1,	28	Carajæa Tul.....	XVII, 84
Canonanthus G. Don.....	VII, 401	Carajæa Wedd.....	XVII, 84
Canscora Lam.....	IX, 64	Carallia Roxb.....	III, 33
Canscora Roem. et Sch.....	IX, 63	Caralluma R. Br.....	VIII, 641
Cansjera Juss.....	XIV, 518, 700	Carapa Aubl.....	I, 626
Cantharifera Rumph.....	XVII, 91	Carapichea Aubl.....	IV, 536
Canthium Lam..	IV, 473; XVII, 318	Caraposi Rheed.....	XI, 683
Canthium auct....	IV, 393, 473-477; XVII,	Carara DC.....	I, 203
	30	Caraschulli Rheed.....	XI, 241
Cantua Willd., Juss... IX, 310,		Caraxeron Vaill.....	XIII, s. 2, 383
318; III.....	350	Carbeni Adans.....	VI, 606
Cantua Juss.....	IX, 320	Carda Noronha.....	XV, s. 2, 722
Cantua sp. Juss.....	XIII, s. 1, 579	Cardamine Linn., DC.....	I, 149
Caoutchouc Rich.....	XV, s. 2, 716	Cardaminum DC.....	I, 137
Caperonia Baill.....	XV, s. 2, 751	Cardamon DC.....	I, 204
Caperonia St-Hil.....	XV, s. 2, 751	Cardanthera Ham....	XI, 67-69, 90
CAPERONIEÆ Müll. Arg. XV, s. 2,	751	Cardaria DC.....	I, 203
Capnites DC.....	I, 126	Carderina Cass....	VI, 340, 397, 398
Capnoides Tourn.....	I, 126	Cardiaca Benth.....	XII, 499
Capnoides DC.....	I, 128	Cardiaca Tourn.....	XII, 499
Capnophylli sp. Lag.....	IV, 199	Cardiacanthus N. ab E.....	XI, 331
Capnophyllum Gærtn.....	IV, 187	Cardiocaryon Endl.....	XIV, 304
Capo Rheed.....	XIII, s. 1, 413	Cardiogyne Bureau.....	XVII, 232
Cappa DC.....	V, 469	Cardiolepis Wallr.....	I, 203
CAPPAREÆ DC.....	I, 242	Cardiophorus Griff.....	X, 586
Capparidastrum DC.....	I, 248	Cardiomeria Benth.....	X, 196
CAPPARIDEÆ Juss.....	I, 237;	Cardionema DC.....	III, 372
XVII, 297, 298, 299.		CARDIOPTERIDEÆ R. Br. XVII,	25
CAPPARIDEÆ pr. p. Adans....		Cardiopteris Bl.. XVII, 25; Wall.	
XVI, s. 2,	548	XV, s. 2,	1258
Capparis sp. Gmel.....	VIII, 332	Cardiosepalum Benth.....	X, 380
Capparis Linn.....	I, 245	Cardiospermum Linn.....	I, 601
Capparia Linn.....	X, 425, 429	Cardispermum Trant.....	VI, 70

	Pagina
CARDOPATEÆ DC.....	VI, 450, 527
Cardopatum Juss.....	VI, 527
<i>Cardopatum</i> Pers.....	VI, 527
CARDUINEÆ DC.....	VI, 450, 617
Carduncellus Adans. VI, 614; VII, 304	
Carduoides Less.....	VI, 497
Carduus Gærtn.....	VI, 621; VII, 304
<i>Carduus</i> Linn. et auct..	VI, 633,
634, 657, 660; XI.....	268
Carelia Less.....	V, 125
<i>Carelia</i> Ponted.....	V, 108
<i>Careum</i> Adans.....	IV, 115
Careya Roxb.....	III, 295
Cargillia Br.....	VIII, 243
<i>Carica</i> auct.....	XV, s. 1, 414,
419, 420; XVII.....	288
CARICACEÆ Dumort..	XV, s. 1, 413
CARICEÆ Turp.....	XV, s. 1, 413
<i>Cariciera</i> Scop.....	I, 504
<i>Carionanthus</i> Schott.....	IV, 673
Cariophyllastrum Ser.....	II, 550
Cariophyllata Ser.....	II, 551
<i>Cariophyllata</i> Tourn.....	II, 551
Carissa Linn.....	VIII, 331, 675
<i>Carissæ</i> sp. Vahl.....	VIII, 413
<i>Carissæ</i> sp. Thunb.....	IV, 473
CARISSEÆ Alph. DC.....	VIII, 323
Carlina Linn.....	VI, 545
<i>Carlina</i> Cass.....	VI, 545
CARLINEÆ DC.....	VI, 450, 531
Carlowizia DC.....	VI, 548
<i>Carlouisia</i> Moench.....	VI, 548
Carmelia DC.....	IV, 194
Carmelita Gay.....	VII, 14
Carminatia DC.....	VII, 267
<i>Carmona</i> Cav.....	IX, 509
Carmona DC.....	IX, 509
Caroides DC.....	IV, 116
Carolinea Linn. f.....	I, 478
Carota DC.....	IV, 211
Caroxylon Thunb. XIII, s. 2, 172, 461	
Carpesium Linn.....	VI, 281
Carphalea Juss.....	IV, 413
Carphephorus Cass..	V, 132; VII, 267
<i>Carpholobus</i> Schott.....	V, 18
<i>Carpholoma</i> Don.....	VI, 255
<i>Carphostephium</i> Cass.....	V, 678
CARPINEÆ Döll.....	XVI, s. 2, 124
CARPINEÆ Alph. DC...	XVI, s. 2, 124
<i>Carpini</i> sp. auct. XVI, s. 2, 124, 127	
Carpinus Tourn.....	XVI, s. 2, 125
Carpoceras DC.....	I, 175
<i>Carpoceras</i> A. Rich.....	IX, 257

	Pagina
Carpodetus Forst.....	II, 29
Carpodinus R. Br.....	VIII, 328
Carpodontos Labill.....	I, 556
Carponema DC.....	I, 231
<i>Carpophyllus</i> Neck.....	III, 488
Carpopodium DC.....	I, 235
<i>Carpopogon</i> Roxb.....	II, 404
Carpunya C. DC.....	XVI, s. 1, 326
Carpunya Presl..	XVI, s. 1, 240, 326
Carradoria Alph. DC.....	XII, 610
Carrichtera DC.....	I, 224
<i>Cartesia</i> Cass.....	V, 71
CARTHAMEÆ DC.....	VI, 450, 609
<i>Carthamoides</i> Vaill.....	VI, 613, 614
Carthamus Tourn.....	VI, 611
<i>Carthamus</i> Hill.....	V, 71
<i>Carthamus</i> Linn.....	VI, 610, 614
<i>Carthamus</i> Schk.....	VI, 610, 611
<i>Cartodium</i> Sol.....	VI, 152
Carum Koch.....	IV, 114
<i>Carum</i> Linn.....	IV, 115
CARUMBIEÆ Müll. Arg. XV, s. 2, 1142	
Carumbium Müll. Arg. XV, s. 2, 1143	
<i>Carumbium</i> Reinw... XV, s. 2, 1143	
<i>Caruncularia</i> Haw.....	VIII, 658
Caruncularia Decsn.....	VIII, 658
<i>Carvi</i> Riv.....	IV, 115
Carvi DC.....	IV, 115
<i>Carvifolia</i> Vaill.....	IV, 165
Carya Nutt.....	XVI, s. 2, 142, 684
Caryocar Linn.....	I, 599
<i>Caryocedrus</i> Endl....	XVI, s. 2, 475
Caryodaphne Bl....	XV, s. 1, 77, 509
Caryodendron Karst....	XV, s. 2, 765
<i>Caryolobis</i> Gærtn.....	XVI, s. 2, 606
Caryolopha Fisch. et Trautv..	X, 41
<i>Caryophyllaster</i> Rumph....	IV, 503
<i>Caryophyllata</i> Lam.....	II, 553
CARYOPHYLLEÆ Juss.....	I, 351
CARYOPHYLLEÆ Lam.....	I, 351
Caryophyllum Ser.....	I, 357
Caryophyllus Tourn.....	III, 261
CARYOPTERIDEÆ Schauer....	XI, 624
<i>Caryopteris</i> Bunge.....	XI, 624
<i>Caryotaxus</i> Zucc.....	XVI, s. 2, 504
<i>Casarettoa</i> Walp.....	XI, 682, 693
<i>Cascarilla</i> Griseb.....	XV, s. 2, 596
<i>Cascarillo</i> Ruiz.....	IV, 353
Casearia Jacq.....	II, 48
<i>Casearia</i> Schreb.....	II, 48
<i>Casia</i> Cam.....	XIV, 632
<i>Casparia</i> Kunth.....	II, 513
Casparia DC.....	II, 512

	Pagina		Pagina
<i>Casparya</i> A. DC.....	XV, s. 1, 269	<i>Castronia</i> Nor.....	XIV, 438
<i>Casparya</i> Kl.....	XV, s. 1, 269, 272	<i>CASUARACEÆ</i> Lindl.	XVI, s. 2, 332
<i>Cassandra</i> D. Don.....	VII, 610	<i>Casuarina</i> Rumph....	XVI, s. 2, 333
<i>Casselia</i> Dumort.....	X, 87	<i>CASUARINÆÆ</i> Griseb...	XVI, s. 2, 332
<i>Casselia</i> N. ab E.....	XI, 527, 703	<i>CASUARINÆÆ</i> Mirb..	XVI, s. 2, 333
<i>CASSELIEÆ</i> Schauer.....	XI, 527	<i>Catalpa</i> Scop.....	IX, 236
<i>Cassia</i> Linn.....	II, 489	<i>Catalpa</i> Spr.....	IX, 236
<i>Cassida</i> Tourn.....	XII, 412-430	<i>CATALPÆÆ</i> DC.....	IX, 238
<i>Cassidocarpus</i> Presl.	IV, 82	<i>Catanance</i> Tourn.....	VII, 83
<i>CASSIÆ</i> Bronn.....	II, 478	<i>Catananche</i> Vaill., Less....	VII, 83
<i>CASSIÆÆ</i> DC.....	II, 478	<i>Catananche</i> sp. Rauw.	XIII, s. 1, 716
<i>Cassine</i> Linn.....	II, 11	<i>Catappa</i> Gærtn.....	III, 10
<i>Cassinia</i> R. Br.....	VI, 154	<i>Catappa</i> DC.....	III, 10
<i>Cassinia</i> Br. h. Kew.....	VI, 150	<i>Cataria</i> Benth.....	XII, 380
<i>CASSINIEÆ</i> Less....	V, 500; VI, 153	<i>Cataria</i> Moench.....	XII, 370-387
<i>Cassioides</i> Benth.....	X, 511	<i>Catastylium</i> Griseb.....	XV, s. 2, 413
<i>Cassiope</i> D. Don.....	VII, 610	<i>Cathetus</i> Müll. Arg.....	XV, s. 2, 350
<i>Cassiopea</i> Don.....	VII, 59	<i>Cathetus</i> Lour.....	XV, s. 2, 350
<i>Cassipourea</i> Aubl.....	III, 33	<i>Catepha</i> Lesch.....	IV, 72
<i>Cassupa</i> H. et Bonpl.....	IV, 373	<i>Catesbæa</i> Linn.....	IV, 400
<i>CASSUVIÆÆ</i> R. Br.....	II, 62	<i>Catha</i> Forsk.....	II, 5
<i>Cassuvium</i> Lam.....	II, 62	<i>Catharanthus</i> G. Don... ..	VIII, 381-387
<i>Cassytha</i> Mill.....	III, 476, 488	<i>Cathartocarpus</i> Pers.....	II, 489
<i>Cassytha</i> L.....	XV, s. 1, 252, 516	<i>Catiang</i> DC.....	II, 398
<i>CASSYTHACEÆ</i> Lindl....	XV,	<i>Catimas</i> Alph. DC.....	IX, 532
s. 1,	1, 252	<i>Catinga</i> Aubl.....	III, 294
<i>CASSYTHEÆ</i> Nees..	XV, s. 1, 9, 252	<i>Catipes</i> DC.....	VI, 269
<i>Castalia</i> Salisb.....	I, 115	<i>Catocarpum</i> DC.....	I, 221
<i>Castalia</i> DC.....	I, 115	<i>Catoferia</i> Benth.....	XII, 53
<i>Castalis</i> Less.....	VI, 70, 72	<i>Catonia</i> Moench.....	VII, 167
<i>Castalis</i> DC.....	VI, 70, 72	<i>Catonia</i> Cass.....	VII, 163
<i>Castanea</i> Mill.....	I, 515	<i>Catonia</i> P. Browne, II, 19; XVII,	291
<i>Castanea</i> Tourn..	XVI, s. 2, 113, 683	<i>Catonia</i> Vahl.....	IX, 464
<i>CASTANEACEÆ</i> Link	I, 597	<i>Catophractes</i> Don.....	IX, 233
<i>Castanex</i> sp. auct....	XVI, s. 2, 109	<i>Cattu-Picinna</i> Rheed.....	III, 303
<i>CASTANÆÆ</i> Adans... ..	XVI, s. 1,	<i>Cattu-Tirtava</i> Rheed.....	XII, 34
28, 32; XVI, s. 2, 124; XVII,	151, 211, 156.	<i>Catu-Adamboe</i> Ad.....	III, 488
<i>Castanopsis</i> Bl.....	XVI, s. 2, 102	<i>Caturus</i> L.....	XV, s. 2, 799
<i>Castanopsis</i> Don.....	XVI, s. 2, 109	<i>Caturus</i> Lour. XV, s. 2, 899, 904;	
<i>Castanopsis</i> Spach....	XVI, s. 2, 109	XVII	221
<i>Castela</i> Turp.....	I, 738; II, 41	<i>CAUCALINÆÆ</i> Koch.....	IV, 58, 216
<i>Castelia</i> Cavan.....	XI, 532	<i>Caucalis</i> auct. IV, 209, 216, 217,	218, 219.
<i>Castelnavia</i> Tul. et Wedd..	XVII, 79.	<i>Caucalis</i> Hoffm.....	IV, 216
<i>Castelnaviæ</i> sp. Tul... ..	XVII, 74, 85	<i>Caucanthus</i> Forsk.....	I, 583
<i>Castelnella</i> Wedd.....	XVII, 81	<i>Caulanthium</i> Boiss.....	XV, s. 2, 76
<i>Castiglionia</i> Ruiz et Pav....	XV,	<i>Caulinia</i> Moench.....	II, 383
s. 2,	1076, 1080	<i>Caulobryon</i> Kl. mss....	XVI, s. 1, 240
<i>Castilleja</i> Linn. f.....	X, 528	<i>Caulophyllum</i> Michx.....	I, 119
<i>CASTILLEJÆÆ</i> Benth.....	X, 526	<i>Caulophyllum</i> DC.....	I, 109
<i>Castilloa</i> Cerv.....	XVII, 286	<i>Caulotretus</i> DC.....	II, 516
<i>Castorea</i> Plum.....	XI, 615	<i>Caulotretus</i> Rich.....	II, 516
<i>Castra</i> Vell.....	VII, 306	<i>Causea</i> Scop.....	II, 528

INDEX TOTIUS OPERIS.

355

	Pagina
<i>Cavalam</i> Rheed.....	I, 482
<i>Cavanilla</i> Lam.....	VIII, 222, 235
<i>Cavanilla</i> Thunb.....	XVII, 18
<i>Cavanilla</i> Vell.....	XV, s. 2, 751
<i>Cavanilleria</i> fl. per.....	I, 477
<i>Cavendishia</i> Lindl.....	VII, 565
<i>Cavinium</i> Pet.-Th.....	VII, 553, 556
<i>Caylusea</i> St-Hil.....	XVI, s. 2, 550
CAYLUSEÆ Müll. Arg..	XVI, s. 2, 550
<i>Cayn-Arang</i> Rumph.....	VIII, 242
<i>Cayratia</i> Juss.....	II, 41
<i>Ceanothi</i> sp. Nees.....	XV, s. 1, 260
<i>Ceanothus</i> Linn.....	II, 29
<i>Cebatha</i> Forsk.....	I, 99
<i>Cecidodaphne</i> Nees..	XV, s. 1, 9, 24
<i>Cecropia</i> Lœffl.....	XVII, 283
<i>Cedrela</i> Lour.....	IV, 6
<i>Cedrela</i> Linn.....	I, 624
CELDRELEÆ R. Br.....	I, 624
<i>Cedronella</i> Mœnch.....	XII, 405
<i>Cedrus</i> Endl.....	XVI, s. 2, 407
<i>Cedrus</i> Link.....	XVI, s. 2, 277, 407
<i>Cedrus</i> Mill.....	I, 624
<i>Cedrus</i> Tournef..	XVI, s. 2, 475, 481
<i>Ceiba</i> Plum.....	I, 479
CELASTRACEÆ pr. p. Baill....	
XVII.....	27
CELASTRINEÆ R. Br. II, 2; XVII,	289
<i>Celastris</i> sp. Wall.....	XV, s. 2, 227
<i>Celastrus</i> Linn.....	II, 5; XVII, 295
<i>Celmisia</i> DC.....	V, 209
<i>Celmisia</i> Cass.....	V, 209
<i>Celosia</i> L.....	XIII, s. 2, 237
<i>Celosia</i> Roxb.....	III, 374
<i>Celosia</i> sp. auct..	XIII, s. 2, 299, 419
<i>Celosiastrum</i> Moq.....	XIII, s. 2, 242
CELOSIEÆ Endl.....	XIII, s. 2, 235
<i>Celosiella</i> Moq.....	XIII, s. 2, 239
<i>Celsia</i> Griseb.....	X, 246
<i>Celsia</i> Linn.....	X, 244, 591
CELTEÆ Lindl.....	XVII, 168
CELTIDEÆ Endl.....	XVII, 168
CELTIDEÆ Gaudich.....	XVII, 168
CELTIDEÆ L. C. Rich....	XVII, 151
CELTIDEÆ Planch.....	XVII, 168
CELTIDEÆ Planch.....	XVII, 168
<i>Celtis</i> auct. XVII, 186, 194, 195,	
207, 209, 210.	
<i>Celtis</i> Tourn.....	XVII, 168
<i>Cembra</i> Parl.....	XVI, s. 2, 402
<i>Cembra</i> Endl.....	XVI, s. 2, 402
<i>Cenarrhenes</i> Labill.....	XIV, 328
<i>Cenia</i> Comm.....	VI, 82

	Pagina
<i>Cenolophium</i> Koch.....	IV, 151
<i>Centaurea</i> Less.....	VI, 565; VII, 302
<i>Centaurea</i> Linn.....	VI, 558, 565
<i>Centaurella</i> Mich.....	IX, 121
CENTAURIEÆ DC.....	VI, 450, 557
<i>Centaurium</i> Cass., DC.....	VI, 566
<i>Centaurium</i> Hall.....	VI, 663
<i>Centaurium</i> Pers.....	IX, 121
<i>Centaurium</i> Borkh.....	IX, 64
<i>Centaurium</i> Pluk.....	XIII, s. 2, 326
<i>Centaurium</i> Tourn.....	IX, 39
<i>Centauropsis</i> Boj.....	V, 93; VII, 265
<i>Centella</i> DC.....	IV, 68
<i>Centella</i> L.....	IV, 69
<i>Centinodia</i> J. Baub.....	XIV, 85
<i>Centipeda</i> Less.....	V, 371
<i>Centipeda</i> Lour.....	VI, 140
<i>Centrachæna</i> Schott.....	VI, 64
<i>Centrandra</i> Karst.....	XV, s. 2, 700
<i>Centranthera</i> Br.....	X, 508, 525
<i>Centranthera</i> Boj.....	X, 509
<i>Centranthus</i> DC.....	IV, 631
<i>Centrapalus</i> Cass.....	V, 15, 60
<i>Centratherum</i> Cass.....	V, 70
<i>Centratherum</i> Less.....	V, 59
<i>Centrocarpha</i> Don.....	V, 555
<i>Centroclinium</i> Don.....	VII, 35
<i>Centrolæna</i> DC.....	V, 696
<i>Centronia</i> Don.....	III, 106
<i>Centronia</i> Blum.....	IX, 286
<i>Centronota</i> DC.....	IX, 286
<i>Centropodium</i> Burch.....	XIV, 40
<i>Centropogon</i> Presl.....	VII, 344
<i>Centropsis</i> Endl.....	XIII, s. 2, 137
<i>Centrosema</i> DC.....	II, 234
<i>Centrospermum</i> Kunth.....	V, 621
<i>Centrospermum</i> Spr.....	VI, 64
<i>Centrostachys</i> Wall....	XIII, s. 2, 321
<i>Centrostegia</i> A. Gray.....	XIV, 27
<i>Centrostemma</i> Decsne.....	VIII, 634
<i>Centrostylis</i> Baill.....	XV, s. 2, 762
<i>Centunculus</i> Linn.....	VIII, 72
<i>Centunculus</i> Scop. I, 419. R. Br.	
VIII.....	71
CEPHEALIDEÆ DC.....	IV, 532
CEPHEALIDEÆ Cham. et Schl.	
IV, 472.....	532
<i>Cephaelis</i> Sw.....	IV, 532
<i>Cephaelis</i> sp. auct.....	IV, 536, 537
CEPHALANTHEÆ DC.....	IV, 538
<i>Cephalanthi</i> sp. auct.....	IV, 538
<i>Cephalanthus</i> Linn.....	IV, 538
<i>Cephalaria</i> Schrad.....	IV,

	Pagina		
<i>Cephaelis</i> Vahl.....	IV, 532	<i>Ceratogynum</i> R. Wight, XV, s. 2,	239, 243.
<i>Cephalidium</i> Rich.....	IV, 672	<i>Ceratoides</i> Tourn. XIII, s. 2, 120,	
<i>Cephalina</i> Thonn.....	IV, 367	<i>Ceratolacis</i> Tul.....	XVII,
<i>Cephalocroton</i> Baill.....	XV, s. 2, 760	<i>Ceratolacis</i> Wedd.....	XVII,
<i>Cephalocroton</i> Hochst. XV, s. 2,	761	<i>Ceratonia</i> Linn.....	II,
<i>CERPHALOCROTONÆ</i> Müll. Arg.		<i>Ceratopetalum</i> Sm.....	IV, 1
XV, s. 2,.....	759	<i>Ceratophorus</i> Sond... XV, s. 2, 115	
<i>Cephalodaphne</i> Bl.....	XV, s. 1 231	<i>CERATOPHYLLÆ</i> Gray.....	III, 73
<i>Cephalohyptis</i> Benth.....	XII, 103	<i>Ceratophyllum</i> Linn.....	III, 73
<i>Cephalogyne</i> Alph. DC.....	VIII, 107	<i>Ceratosanthes</i> Juss.....	III, 313
<i>Cephalonoplos</i> DC.....	VI, 643	<i>Ceratosinapis</i> DC.....	I, 218
<i>Cephalonoplos</i> Neck.....	VI, 643	<i>Ceratosperrum</i> Pers.. XIII, s. 2, 128	
<i>Cephalopappus</i> Nees et Mart. VII, 73		<i>Ceratostachys</i> Blum.....	III, 73
<i>Cephalophilon</i> Meisn.....	XIV, 127	<i>Ceratostema</i> Juss.....	VII, 552, 794
<i>Cephalophora</i> Cav... V, 661; VII, 293		<i>Ceratostema</i> Roxb.....	VII, 553
<i>Cephalostigma</i> Alph. DC.....	VII, 420	<i>Ceratostigma</i> Bunge.....	XII, 604
<i>Cephalotaxus</i> Sieb. et Zucc. XVI,		<i>Ceratotheca</i> E. Mey.....	IX, 552
s. 2,.....	502	<i>Ceratotheca</i> Endl.....	IX, 552
<i>Cephalotrophis</i> Bl.....	XVII, 221	<i>Ceratozamia</i> Brongn. XVI, s. 2, 546	
<i>Cephalotus</i> Labill.....	II, 591	<i>Cerbera</i> Linn.....	VIII, 352
<i>Cepocosmus</i> Benth.....	X, 321	<i>Cerbera</i> Rudg. VIII, 322; Linn.	
<i>Ceramanthus</i> Baill.....	XV, s. 2, 350	343; Ker, 351; Hook. 355; Forst.	
<i>Ceramanthus</i> Hassk. XV, s. 2, 274,	350	356; Lour. VII, 505; Lam. XIV, 466	
<i>Ceramia</i> Benth.....	VII, 668	<i>Cercanthemum</i> Kl... XV, s. 1, 445, 463	
<i>Ceramia</i> Don.....	VII, 613, 668	<i>CERCEÆ</i> Bronn.....	II, 473, 518
<i>Ceranium</i> Blum. III, 35; XV, s. 1, 429		<i>Cercis</i> Linn.....	II, 518
<i>Ceramocarpium</i> Nees... XV, s. 1, 111		<i>Cercocarpus</i> H. B. K.	II, 589
<i>Ceramophora</i> Nees... XV, s. 1, 111		<i>Cercocoma</i> Wall.....	VIII, 432
<i>Ceramus</i> Salisb.....	VII, 641	<i>Cercodea</i> Lam.....	III, 67
<i>Cerander</i> Rich.....	VII, 565	<i>Cercodia</i> Murr.....	III, 61
<i>Ceranthe</i> Salisb.....	VII, 630	<i>CERCODIANÆ</i> Juss.....	III, 66
<i>Ceranthe</i> Reichenb.....	X, 2	<i>Cercostylos</i> Less... V, 660; VII, 293	
<i>Ceranthra</i> Beauv.....	I, 313	<i>Cerdana</i> fl. Per.....	IX, 471
<i>Ceranthra</i> Ell.....	XII, 242	<i>Cerdia</i> DC.....	III, 377
<i>Ceranthra</i> Rafin.... XIII, s. 1, 27		<i>Cerefolium</i> Hall.....	IV, 222
<i>Ceranthus</i> Schreb.... VIII, 296, 299		<i>Cereus</i> DC.....	III, 463
<i>Cerasophora</i> Neck.....	II, 535	<i>Cereus</i> Haw.....	III, 461-469
<i>Cerasophora</i> DC.....	II, 535	<i>Cerinthe</i> Tourn.....	X, 2
<i>Cerastium</i> Linn.....	I, 414	<i>Cerinthe</i> Reichenb.....	X, 3
<i>Cerasus</i> Tourn., Juss.....	II, 535	<i>Cerinthe</i> Dill.....	X, 87
<i>Cerasasarum</i> Al. Br.... XV, s. 1, 425		<i>Cerinthe</i> Quer.....	X, 175, 176
<i>Ceratiola</i> Mich.....	XVI, s. 1, 27	<i>CERINTHEÆ</i> DC.....	X, 1, 2
<i>Ceratocarpus</i> Buxb. XIII, s. 1, 121, 461		<i>Cerinthoides</i> Boerh.....	X, 87
<i>Ceratocaulis</i> Bernh.... XIII, s. 1, 544		<i>Cerionanthus</i> Schott... IV, 647, 673	
<i>Ceratocaulos</i> Spach... XIII, s. 1 544		<i>Ceriscus</i> Nees.....	IV, 377
<i>Ceratocephalus</i> Mœnch.....	I, 26	<i>Cerium</i> Lour.....	XVII, 291
<i>Ceratocephalus</i> Vaill.....	V, 493	<i>Ceropegia</i> Linn.....	VIII, 641
<i>Ceratoclæna</i> DC.....	V, 522	<i>Ceropegia</i> auct.....	VIII, 503, 521
<i>Ceratococca</i> Willd. XIII, s. 2, 16, 424		<i>CEROPEGIÆ</i> Decsne.....	VIII, 626
<i>Ceratocoreta</i> DC.....	I, 505	<i>Cerroides</i> Spach.....	XVI, s. 2, 3
<i>CERATOGONÆ</i> Meisn.....	XIV, 39	<i>Ceruana</i> Forsk.....	V, 488; VII, 287
<i>Ceratogonum</i> Meisn.....	XIV, 39	<i>Ceruchis</i> Gärtn.....	V, 620
<i>Ceratogynum</i> Müll. Arg... XV, s. 2, 243			

INDEX TOTIUS OPERIS.

357

	Pagina
<i>Cervantesia</i> Ruiz et Pav.....	XIV, 692
<i>Cervaria</i> DC.....	IV, 179
<i>Cervaria</i> Gärtn.....	IV, 179
<i>Cervia</i> Rodrig.....	IX, 462
<i>Cervicaria</i> Cord., Dod. VII, 457; C. Bauh. VII.....	491
<i>Cervicina</i> Alph. DC.....	VII, 440
<i>Cervicina</i> Delil.....	VII, 424, 440
<i>Cervispina</i> DC.....	II, 24
<i>Cervispina</i> Dill.....	II, 24
CESTRACEÆ Lindl... XIII, s. 1, 1	
<i>Cestranthus</i> Benth.....	X, 193
CESTRÉE Dun. XIII, s. 1, 8, 598, 738	
CESTRINÆ Sendtn. XIII, s. 1, 1	
<i>Cestrinoides</i> DC.....	VI, 665
<i>Cestrinus</i> DC.....	VI, 664
<i>Cestrinus</i> Cass.....	VI, 664
<i>Cestrum</i> auct. XIII, s. 1, 496, 595	
<i>Cestrum</i> L..... XIII, s. 1, 598	
<i>Cestrum</i> Mill.....	IV, 525, 366
<i>Cestrum</i> Thunb. pr. p.....	VIII, 336
<i>Cestrum</i> E. Mey.....	XIV, 528
<i>Cethropsis</i> Spach.....	XVI, s. 2, 181
<i>Cevallia</i> Lag.... XIV, 622; XVII, 291	
<i>Chabræa</i> DC.....	VII, 58
<i>Chabræa</i> Adans.....	III, 76
<i>Chadara</i> Forsk.....	I, 509
<i>Chænactis</i> DC.....	V, 659
<i>Chænanthera</i> Rich.....	III, 196
CHÆNANTHOPHORÆ Lag. VII, 1	
<i>Chænestes</i> Miers.. XIII, s. 1, 486, 687	
<i>Chænomeles</i> DC.....	II, 638
<i>Chænomeles</i> Lindl.....	II, 638
<i>Chænopleura</i> DC.....	III, 197
<i>Chænorrhinum</i> DC.....	X, 286
<i>Chænostoma</i> Benth.....	X, 353
<i>Chærophyllum</i> Hoffm.....	IV, 224
<i>Chærophyllum</i> auct.....	IV, 221-231
<i>Chætacanthus</i> N. ab E.....	XI, 462
<i>Chætachlæna</i> Don.....	VII, 34
<i>Chætacme</i> Planch.....	XVII, 209
<i>Chætactis</i> DC.....	V, 317
<i>Chætæa</i> Jacq.....	I, 487
<i>Chætanthera</i> H. et P., DC... VII, 29	
<i>Chætanthera</i> H. B. K.....	VII, 60
<i>Chætanthera</i> Less., Don, VII, 30, 32	
<i>Chætocalyx</i> DC....	II, 243
CHÆTOCARPÆÆ Müll. Arg. XV, s. 2,	1121
<i>Chætocarpus</i> Thwait. XV, s. 2, 1121	
<i>Chætocarpus</i> Linn.....	VIII, 164
<i>Chætobilus</i> Benth.....	X, 193
<i>Chætochilus</i> Vahl.....	X, 192, 193

	Pagina
<i>Chætoclados</i> Nelson... XVI, s. 2, 352	
<i>Chætocrater</i> R. et Pav.....	II, 52
<i>Chætodiscus</i> Benth.....	X, 398
<i>Chætogastra</i> DC.....	III, 131, 484
<i>Chætolepis</i> DC.....	III, 140
<i>Chætonychia</i> DC.....	III, 370
<i>Chætopappa</i> DC.....	V, 301
<i>Chætopetalum</i> DC.....	III, 135
<i>Chætophora</i> Nutt.....	V, 301
<i>Chætoptelea</i> Liebm... VIII, 154, 156	
<i>Chætostachys</i> Benth... XII, 143, 147	
<i>Chætostachys</i> Benth.....	XII, 147
<i>Chætostoma</i> DC.....	III, 112, 484
<i>Chætosus</i> Benth.....	VIII, 675
<i>Chætothylax</i> N. ab E.... XI, 313, 729	
<i>Chætotricha</i> DC.....	II, 319
CHAILLETEÆ R. Br.....	II, 57
<i>Chailletia</i> DC. II, 57; XVII, 297	
CHAILLETIACÆÆ DC.....	II, 57
<i>Chaitorus</i> Benth.....	XII, 500
<i>Chaiturus</i> Mœench.....	XII, 499, 500
<i>Chaixia</i> Lapeyr.....	IX, 272
<i>Chakiatella</i> Cass.....	V, 563
<i>Chalarium</i> Poit. ined.....	V, 546
<i>Chalarium</i> DC.....	II, 327
<i>Chalcas</i> Lour.....	I, 537
<i>Chalcelos</i> DC.....	VI, 549
<i>Chamabainia</i> Bl.....	XVI, s. 1, 218
<i>Chamabainia</i> Wight... XVI, s. 1, 218	
<i>Chamæbuxus</i> DC.....	I, 331
<i>Chamæbuxus</i> Dill.....	I, 331
<i>Chamæcassia</i> Breyn.....	II, 490
<i>Chamæcerasus</i> Tourn ... IV, 330, 337	
<i>Chamæcistus</i> Don.....	VII, 725
<i>Chamæcistus</i> Gray.....	VII, 714
<i>Chamæcistus</i> Clus.....	I, 266-282
<i>Chamæclema</i> Boerh... .. XII, 391	
<i>Chamæcrista</i> DC.....	II, 500
<i>Chamæcrista</i> Breyn... .. II, 500	
<i>Chamæcyparis</i> Spach.. XVI, s. 2, 463	
<i>Chamæcyparis</i> sp. Endl. XVI, s. 2, 467	
<i>Chamæcyparissus</i> DC.....	VI, 35
<i>Chamædaphne</i> Buxb.....	VIII, 610
<i>Chamædaphne</i> Mitch.....	IV, 452
<i>Chamædryon</i> Ser.	II, 542
<i>Chamædrya</i> Benth.....	XII, 587
<i>Chamædrya</i> Griseb.....	X, 469
<i>Chamædrya</i> Tourn....	XII, 574, 587
<i>Chamædrya</i> Koch.....	X, 469
<i>Chamæstula</i> DC.....	II, 490
<i>Chamæjasme</i> Amman.....	XIV, 548
<i>Chamælacis</i> Tul.....	XVII, 63
CHAMÆLAUCIÆÆ DC.....	III, 208

	Pagina		Pagina
<i>Chamaelaucium</i> DC.....	III, 209	<i>Chasmonia</i> Presl.....	XII, 513
<i>Chamaelaucium</i> Desf....	III, 208, 209	<i>Chastanea</i> DC.....	III, 102
<i>Chamaelea</i> Tourn.....	II, 83	<i>Chatelania</i> Neck.....	VII, 86
<i>Chamaeledon</i> Link.....	VII, 714	<i>Chaulmoogra</i> Roxb.....	XVII, 291
<i>Chamaeleon</i> C. Bauh.....	VI, 527	<i>Chavannesia</i> Alph. DC.....	VIII, 444
<i>Chamaeleon</i> Cass.....	VI, 547	<i>Chavica</i> Miq.....	XVI, s. 1, 388
<i>Chamaelinum</i> DC.....	I, 201	<i>Chavica</i> pr. p. Miq. XVI, s. 1,	240, 339.
<i>Chamelix</i> Dumort.....	XVI, s. 2, 285	<i>Chaya</i> Lettres édif.....	IV, 426
<i>Chamaemela</i> DC.....	VI, 50	<i>Chayota</i> Jacq.....	III, 313
<i>Chamaemelum</i> Ging.....	I, 300	<i>Chazalia</i> vid. <i>Chasalia</i>	
<i>Chamaemeles</i> Lindl.....	II, 631	<i>Cheilocarpus</i> Blum.....	VIII, 320
<i>Chamaemelum</i> Cass.....	VI, 4	<i>Cheilococca</i> Salisb.....	II, 116
<i>Chamaemelum</i> DC.....	VI, 4	<i>Cheilopsis</i> Moq.....	XI, 272
<i>Chamaemepilus</i> DC.....	II, 637	<i>Cheilosa</i> Bl.....	XV, s. 2, 1122
<i>Chamaenerium</i> Tourn.....	III, 40	<i>CHEILOSEÆ</i> Müll. Arg. XV, s. 2,	1122
<i>Chamaenerium</i> Tausch.....	III, 40	<i>Cheilosopis</i> Müll. Arg... XV, s. 2,	1106
<i>Chamaepeuce</i> DC....	VI, 657; VII, 305	<i>Cheilyctis</i> Benth.....	XII, 362, 699
<i>Chamaepeuce</i> Zucc.....	XVI, s. 2, 463	<i>Cheilyctis</i> Raf.....	XII, 360, 362
<i>Chamaepitys</i> Benth.....	XII, 599	<i>Cheiranthus</i> Linn., R. Br....	I, 135
<i>Chamaepitys</i> Tourn.....	XII, 585	<i>Cheiri</i> DC.....	I, 135
<i>Chamaesenna</i> DC.....	493	<i>Cheiroides</i> DC.....	I, 136
<i>Chamaesideritis</i> Reich.....	XII, 483	<i>Cheirolepidium</i> Boiss....	XV, s. 2, 70
<i>Chamaesphacos</i> Schrenk....	XII, 458	<i>Cheirolophus</i> DC.....	VI, 576
<i>Chamaestellera</i> C. A. Mey....	XIV, 548	<i>Cheirolophus</i> Cass.....	VI, 576
<i>Chamaestephanum</i> Willd....	V, 654	<i>Cheirosopis</i> DC.....	I, 9
<i>Chamzyce</i> Reichenb....	XV, s. 2, 11	<i>Cheirostemon</i> H. et B.....	I, 480
<i>Chamætropium</i> Griseb.....	IX, 533	<i>Chelidonium</i> C. Bauh.....	I, 122
<i>Chameranthemum</i> N. ab E... XI,	459	<i>Chelonanthus</i> Griseb.....	IX, 75
<i>Chamira</i> Thunb.....	I, 231	<i>Chelone</i> Linn.....	X, 319
<i>Chamissoa</i> Endl. pr. p. XIII, s. 2,	322	<i>Chelone</i> Linn. pr. p.....	X, 320
<i>Chamissoa</i> Kunth....	XIII, s. 2, 248	<i>CHELONEÆ</i> Benth.....	X, 188, 298
<i>Chamitea</i> Kern.....	XVI, s. 2, 191	<i>CHELONEÆ</i> G. Don.....	X, 186
<i>Chamitis</i> Gärtn.....	IV, 77	<i>Chenocarpus</i> Neck.....	IV, 552
<i>Chamomilla</i> DC.....	VI, 51	<i>Chenolea</i> Thunb.....	XIII, s. 2, 129
<i>Champadella</i> Müll. Arg. XV, s. 2,	1253	<i>CHENOPODEÆ</i> pr. p. auct. XIII,	s. 2, 220; XVII, 32, 34.
<i>Chapelliera</i> A. Rich.....	IV, 389	<i>CHENOPODEÆ</i> Vent. XIII, s. 2,	41
<i>Chaptalia</i> Vent.....	VII, 40	<i>CHENOPODIACEÆ</i> Lindl. XIII,	s. 2, 41; XVII, 32.
<i>Chaptalia</i> Ledeb.....	VII, 40	<i>Chenopodiastrium</i> Moq... XIII, s. 2,	61
<i>Charachera</i> Forsk.....	XI, 594, 605	<i>CHENOPODIEÆ</i> Bartl. XIII, s. 2,	41
<i>Charantia</i> Lob.....	III, 311	<i>CHENOPODIEÆ</i> C. A. Mey. XIII,	s. 2,..... 48
<i>Chardinia</i> Desf.....	VI, 530	<i>CHENOPODIEÆ</i> Moq... XIII, s. 2,	48
<i>CHARIANTHÆÆ</i> Ser... ..	III, 196	<i>Chenopodina</i> Moq. XIII, s. 2, 159,	461
<i>Charianthus</i> Don.....	III, 196	<i>Chenopodina</i> Moq.....	XIII, s. 2, 159
<i>Charidia</i> Baill.....	XV, s. 2, 229	<i>Chenopodium</i> auct. XIII, s. 2, 49,	59, 60, 61, 80, 81, 119, 130,
<i>Charieis</i> Cass.....	V, 300	134, 155, 159.	
<i>Charpentiera</i> Gaudich. XIII, s. 2,	322	<i>Chenopodium</i> Moq. XIII, s. 2, 61,	460
<i>Chartolepis</i> Cass., DC.....	VI, 568	<i>Cherina</i> H. et Arn.....	VII, 29
<i>Chasalia</i> Comm.....	IV, 531	<i>Cherina</i> Cass.....	VII, 29
<i>Chasaliæ</i> sp. DC.....	IX, 33		
<i>Chascanum</i> Schauer.....	XI, 559		
<i>Chascanum</i> E. Mey. XI, 557, 559,	560		
<i>Chasme</i> Salisb.....	XIV, 212		
<i>Chasmia</i> Schott.....	IX, 211		

	Pagina		Pagina
<i>Cherleria</i> Hall.....	I, 421	<i>Chlænobolus</i> DC.....	V, 453
<i>Cherlerioides</i> Hoppe.....	I, 421	<i>Chlænobolus</i> Cass... V, 449, 453, 696	
<i>Chevreulia</i> Cass.....	VII, 44	<i>Chlamydanthus</i> Meisn.....	XIV, 552
<i>Chiastandra</i> Benth.....	XII, 368	<i>Chlamydanthus</i> C. A. Mey. XIV,	551, 552.
<i>Chibæa</i> Bert.....	XV, s. 1, 516	<i>Chlamydoalanus</i> Endl... XVI, s. 2, 102	
<i>Chicoinea</i> Comm.....	IV, 462	<i>Chlamydocarya</i> Baill.....	XVII, 20
<i>Chigua</i> Alph. DC.....	XVI, s. 2, 539	<i>Chlamydochora</i> Ehrenb.....	VI, 138
<i>Chiliadenus</i> Cass.....	V, 476	<i>Chlamysperma</i> Less.....	VI, 75
<i>Chiliadenus</i> DC.....	V, 476	CHLENACEÆ Pet.-Th.....	I, 521
<i>Chilianthus</i> Burch. X, 435, 595;		<i>Chloanthos</i> R. Br.....	XI, 531
XI.....	524	<i>Chlora</i> Ren.....	IX, 69
<i>Chilianthus</i> Benth.....	X, 456	<i>Chlora</i> auct..... IX, 49, 69, 51, 70	
<i>Chiliophyllum</i> DC.....	V, 554	<i>Chloradenia</i> Müll. Arg... XV, s. 2, 760	
<i>Chiliotrichum</i> Cass.....	V, 216	<i>Chloradenia</i> Baill.....	XV, s. 2, 760
<i>Chilocarpus</i> Bl.....	VIII, 320	CHLORANTHACEÆ Bl. XVI, s. 1, 472	
<i>Chilochium</i> Raf.....	X, 27	CHLORANTHÆ pr. p. Bartl. XVI,	s. 2, 346
<i>Chilodia</i> Br.....	XII, 558	CHLORANTHÆ Br... XVI, s. 1, 472	
<i>Chilopsis</i> D. Don.....	IX, 227	<i>Chloranthus</i> Sw.....	XVI, s. 1, 473
<i>Chilostachys</i> Benth.....	XII, 482	CHLOREÆ Griseb.....	IX, 49
<i>Chilostigma</i> Hochst.....	X, 344	<i>Chlorocaulon</i> Klotzsch, XV, s. 2,	732, 742.
<i>Chilurus</i> R. Br.....	XIV, 324	<i>Chlorocodon</i> Benth.....	VII, 692
<i>Chimaphila</i> Pursh.....	VII, 775, 795	<i>Chloromyron</i> Pers.....	I, 564
<i>Chimaphila</i> Sm.....	VII, 775	<i>Chlorophora</i> Gaudich.....	XVII, 227
<i>Chimarrhis</i> Jacq.....	IV, 403	<i>Chlorophytum</i> Pohl.....	IV, 540
<i>Chimaza</i> Br.....	VII, 775	<i>Chloroxylon</i> DC.....	I, 625
<i>Chimonanthus</i> Lindl.....	III, 2	<i>Choisya</i> H. B. K.....	I, 724
<i>Chimophila</i> Rad.....	VII, 775	<i>Chomelia</i> Jacq.....	IV, 484
<i>Chiococca</i> P. Browne.....	IV, 482	<i>Chomelia</i> Linn.....	IV, 393
<i>Chiococca</i> sp. Jacq... XIII, s. 1, 631		<i>Chomelia</i> Scop.....	IV, 459
<i>Chionanthe</i> Gaudin.....	IX, 95	<i>Chona</i> Don.....	VII, 613, 635
CHIONANTHÆ DC.....	VIII, 294	<i>Chona</i> Benth.....	VII, 635
<i>Chionanthus</i> Linn.....	VIII, 295	<i>Chondodendron</i> R. et Pav... I, 98	
<i>Chionanthus</i> Linn., Jacq. VIII, 296.		<i>Chondrilla</i> Linn.....	VII, 141
Vahl. VIII, 299. Wall. VIII....	301	<i>Chondrilla</i> Wall.....	VII, 151
<i>Chione</i> DC.....	IV, 461	<i>Chondrocarpi</i> sp. Sweet....	IV, 66
<i>Chionolæna</i> DC.....	V, 397	<i>Chondrocarpus</i> Nutt.....	IV, 59
<i>Chionolepis</i> DC.....	VI, 219	<i>Chondrophylla</i> Bung.....	IX, 104
<i>Chionophila</i> Benth.....	X, 331	<i>Chondrophyllum</i> Griseb.....	IX, 77
<i>Chionoptera</i> DC.....	VII, 14	<i>Chondrosea</i> Haw.....	IV, 18
<i>Chionostemma</i> DC.....	VI, 209	<i>Chondrospermum</i> Wall... VIII, 301	
<i>Chiranthodendron</i> Larr.....	I, 480	<i>Chonemorpha</i> G. Don.....	VIII, 430
<i>Chirata</i> G. Don.....	IX, 268	<i>Choretropsis</i> Müll. Arg... XV, s. 2, 427	
<i>Chirita</i> Ham.....	IX, 263, 270	<i>Chorettrum</i> R. Br.....	XIV, 675
<i>Chirita</i> Ham.....	IX, 268	<i>Choriophyllum</i> Griseb.....	IX, 73
<i>Chironia</i> Linn.....	IX, 39	<i>Choriophyllum</i> Griseb.....	IX, 77
<i>Chironia</i> auct... IX, 42, 49, 50, 57		<i>Choripetalum</i> Alph. DC... VIII, 88	
CHIRONIÆ Griseb.....	IX, 38	<i>Chorisandra</i> R. Wight, XV, s. 2,	274, 333.
<i>Chiropetalum</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 742		<i>Chorisanthera</i> G. Don.....	VII, 526
<i>Chiropetalum</i> Baill.....	XV, s. 2, 742	<i>Chorisia</i> Kunth... ..	I, 480
<i>Chiropetalum</i> Adr. Juss. XV, s. 2,			
732, 742.			
<i>Chitonia</i> DC.....	I, 707		
<i>Chitonía</i> Don.....	III, 176		

	Pagina		Pagina
Chorisis DC.....	VII, 177	Chrysogonum Linn.....	V, 510
Chorisma Lindl.....	I, 658	<i>Chrysoliga</i> Willd.....	III, 89
<i>Chorisma</i> Don.....	VII, 177	<i>Chrysomallum</i> Pet.-Th..	XI, 682, 694
<i>Chorispermum</i> R. Br.....	I, 186	<i>Chrysomallum</i> Schauer.....	XI, 694
Chorispora DC.....	I, 186	<i>Chrysomelea</i> Tausch.....	V, 569-571
Choristachys Endl.....	XIV, 514	<i>Chrysopelta</i> Tausch.....	VI, 28
Choristea DC.....	VI, 503	Chrysophania Kunth.....	V, 553
<i>Choristea</i> Thunb.....	VI, 503	Chrysophora DC.....	IV, 235
Chorizandra Müll. Arg....	XV, s. 2, 333	Chrysophyllum Linn. VIII,	155, 671.
Chorizantha R. Br.....	XIV, 24	<i>Chrysophyllum</i> Lœfl. VIII,	149;
Chorizema Labill.....	II, 102	Sw. VIII, 177; Lam. VIII....	92
<i>Chorizogynium</i> Müll. Arg. XV, s. 2,	315	Chrysopia Pet.-Th.....	I, 563
<i>Chorisotheca</i> Müll. Arg. XV, s. 2,	197	CHRYSOPEIDÆ DC.....	V, 212, 326
<i>Chorozeia</i> Smith.....	II, 102, 103	Chrysopsis Nutt. V, 326, 264, 272,	317; VII.....
<i>Chotekia</i> Opiz et Corda.....	XII, 156		279
Chresta Vell.....	V, 85; VII, 265	Chrysorhiza DC.....	IV, 450
<i>Christia</i> Mœnch.....	II, 323	<i>Chrysosphaerium</i> Willd.....	V, 673
Christiania DC.....	I, 516	Chrysosplenium Tourn., Linn. IV,	48
<i>Christimia</i> Raf.....	IV, 365	Chrysostemma Less. V, 567; VII,	289
Christmannia Dennst... XV, s. I,	516	<i>Chrysostemma</i> E. Mey.....	VI, 501
Christophoriana DC.....	I, 65	Chrysostemon Müll. Arg. XV, s. 2,	137
<i>Christophoriana</i> Tourn.....	I, 65	<i>Chrysostemon</i> Klotzsch.. XI, s. 2,	197
Christya Ward. et Harv....	VIII, 416	Chrysothesium Jaub. et Spach, XIV,	638
Chromochæta DC.....	V, 351	Chthamalia Decsne.....	VIII, 605
Chromochæta DC.....	VI, 322	<i>Chthonia</i> Cass.....	V, 98-100
<i>Chromochilton</i> Cass.....	VI, 154, 155	Chuncoa Pav. in Juss.....	III, 15
Chromolæna DC.....	V, 133	<i>Chupalon</i> Adans.....	VII, 560
<i>Chromolepis</i> Cass.....	VI, 624	Chuquiraga Juss.....	VII, 9
Chromostegia Benth.....	VII, 616	<i>Chylocalyx</i> Hassk.....	XIV, 83, 131
Chronanthus DC.....	II, 157	<i>Chylodia</i> Rich.....	V, 563
Chronobium DC.....	III, 411	Chymococca Meisn.....	XIV, 565
Chronopappus DC.....	V, 84	<i>Chytra</i> Gärtn.....	X, 499
Chronosemium Ser.....	II, 204	<i>Chytraculia</i> P. Browne.....	III, 256
<i>Chrysactinium</i> H. B. K.....	V, 97	<i>Chytralia</i> Adans.....	III, 256
<i>Chrysanthellina</i> Cass.....	V, 630	Cianitis Reinw.....	IV, 16
Chrysanthellum Rich. V, 630; VII,	291	<i>Cicca</i> Müll. Arg.....	XV, s. 2, 413
CHRYSANTHEMÆ Less. V, 499;		<i>Cicca</i> L.....	XV, s. 2, 274, 413
VI.....	38	<i>Cicca</i> Müll. Arg.....	XV, s. 2, 413
<i>Chrysanthemoides</i> Tourn....	VI, 459	<i>Ciccoides</i> Müll. Arg....	XV, s. 2, 418
Chrysanthemum DC. VI, 63; VII,	297	<i>Ciccoides</i> Baill.....	XV, s. 2, 418
<i>Chrysanthemum</i> Linn. VI, 45, 53,	63, 135.	<i>Ciccopeltandra</i> Müll. Arg. XV,	
Chryseis DC.....	VI, 559	s. 2,.....	334
<i>Chryseis</i> Less.....	VI, 558	Cicendia Griseb.....	IX, 61
Chryseum DC.....	IV, 116	<i>Cicendia</i> Griseb.....	IX, 62, 63, 65
<i>Chrysis</i> Ren.	V, 585	Cicer Tourn.....	II, 354
CHRYSOBALANÆ R. Br.....	II, 525	<i>Cicerbita</i> Wallr.....	VII, 247
Chrysobalanus Linn.....	II, 525	<i>Cicercula</i> Mœnch... II, 369, 138, 140	
Chrysocoma Cass.....	V, 353; VII, 280	<i>Cicercula</i> Mœnch (err. typ.) vid. <i>Cicercula</i> .	
<i>Chrysocoma</i> Linn.....	V, 351, 353	CICHORACEÆ Vaill. V, 4, 2, VII,	47
CHRYSOCOMEÆ DC.....	V, 212, 310	CICHOREÆ Spreng.....	VII, 74
<i>Chrysodendron</i> Vaill.....	XIV, 230	Cichorium Linn.....	VII, 83
Chrysodraba DC.....	I, 167		

Pagina	Pagina
<i>Ciconium</i> Sweet..... I, 658	<i>Citharexylum</i> Linn..... XI, 609
<i>Cicuta</i> Linn..... IV, 99	<i>Citriosma</i> Alph. DC.... XVI, s. 2, 643
<i>Cicuta</i> Tourn..... IV, 242	<i>Citriosma</i> Tul..... XVI, s. 2, 642
<i>Cicutaria</i> Tourn..... IV, 99	<i>Citronella</i> Don..... XVII, 298
<i>Cieca</i> Med..... III, 323	<i>Citrosma</i> Ruiz et Pav.. XVI, s. 2. 642
<i>Cieca</i> DC..... III, 323	<i>Citrullus</i> Neck..... III, 316
<i>Cienfuegia</i> Willd..... I, 457	<i>Citrus</i> Linn..... I, 539; XVII, 297
<i>Cienfugosia</i> Cav..... I, 457	<i>Citta</i> Lour..... II, 404
<i>Ciliaria</i> Haw..... IV, 46	<i>Cittorhinchus</i> Willd..... I, 737
<i>Cimicifuga</i> DC..... I, 64	<i>Cladanthus</i> Cass..... VI, 18
<i>Cimicifuga</i> Linn..... I, 64	<i>Cladochæta</i> DC..... VI, 245
<i>Ciminalis</i> Borkh.... IX, 86, 111, 116	<i>Cladodes</i> Lour.... XV, s. 2, 899, 904
<i>Cinara</i> Tourn..... VI, 620	<i>Cladodes</i> Müll. Arg.... XV, s. 2, 904
<i>Cinchona</i> DC..... IV, 351	<i>Cladogynos</i> Zip..... XV, s. 2, 895
<i>Cinchona</i> auct..... IV, 351-366	<i>Cladolepis</i> Moq..... XIII, s. 2, 203
CINGHONACEÆ DC..... IV, 342, 343	<i>Cladomischus</i> Kl..... XV, s. 1, 278
CINGHONEE DC..... IV, 342, 349	<i>Cladoseria</i> Less..... VII, 34
CINCHONEE Rich..... IV, 343	<i>Cladostachys</i> Don.... XIII, s. 2, 235
<i>Cineraria</i> Less..... VI, 305	<i>Cladostachys</i> Sweet... XIII, s. 2, 324
<i>Cineraria</i> Cass..... VI, 340	<i>Cladostyles</i> H. B. K.... IX, 441, 449
<i>Cineraria</i> Linn. VI, 305, 313, 355, 359, 362, 409.	<i>Cladotheramnus</i> Bong... VII, 732, 795
CINNAMOMEÆ Nees... XV, s. 1, 9	<i>Cladothrix</i> Moq..... XIII, s. 2, 359
<i>Cinnamomum</i> Burm. XV. s. 1, 9, 503; XVII. 320	<i>Cladothrix</i> Nutt..... XIII, s. 2, 359
<i>Cinnamomum</i> auct. XV, s. 1, 9, 10, 24	<i>Clairvillea</i> DC..... V, 636
<i>Ciponima</i> Alph. DC..... VIII, 249	<i>Clairvillea</i> DC..... VII, 265, 292
<i>Ciponima</i> Aubl. VIII, 246, 249, 251	<i>Clandestina</i> Tournef..... XI, 40
<i>Circæa</i> Tourn., Linn..... III, 63	<i>Clandestina</i> DC..... I, 139
CIRCEEÆ DC..... III, 61	<i>Claoxylon</i> Adr. Juss. et auct. XV, s. 2, 781, 988, 991
<i>Circinaria</i> Boiss..... XII, 666	<i>Claoxylon</i> Müll. Arg.... XV, s. 2, 775
<i>Cirnosum</i> Neck..... III, 488	<i>Claoxylon</i> Baill..... XV, s. 2, 781
<i>Cirsellium</i> DC..... VI, 550	<i>Clarckia</i> Pursh..... III, 52
<i>Cirsellium</i> Gærtn..... VI, 549	<i>Clarionea</i> Lag., DC..... VII, 60
<i>Cirsioides</i> DC..... VI, 539	<i>Clarionea</i> Cass..... VII, 63
<i>Cirsium</i> Tourn., DC. VI, 634; VII, 303	<i>Clarionea</i> Less..... VII, 65
<i>Cirsium</i> Cass..... VI, 643	<i>Clarionella</i> DC..... VII, 61
<i>Cirsium</i> Less..... VI, 658, 659	<i>Clarionoides</i> DC..... VII, 65
<i>Cissampelopsis</i> DC..... VI, 331	<i>Clarisia</i> Abat..... XIII, s. 2, 229
<i>Cissampelos</i> Linn... I, 100; XVII, 317	<i>Clarisia</i> Ruiz et Pav... XVI, s. 2, 155
<i>Cissi</i> sp. auct. VIII, 119, 133; XVII. 28	<i>Clasta</i> Comm..... II, 50
<i>Cissus</i> Linn..... I, 627	<i>Clausena</i> Burm..... I, 538
<i>Cistanche</i> Reut..... XI, 11	<i>Clavena</i> DC..... VI, 633
<i>Cistanche</i> Link et Hoffms... XI, 13	<i>Clavenna</i> Neck..... III, 489
CISTI Juss..... I, 263	<i>Clavigera</i> DC..... V, 127; VII, 267
CISTI pr. p. Adans. XVI, s. 1, 24; XVII. 1	<i>Clavija</i> Ruiz et Pav.... VIII, 147, 670
CISTINEÆ DC..... I, 263	CLAVIJEÆ Alph. DC..... VIII, 145
CISTOIDEÆ Vent..... I, 263	<i>Claytonia</i> Linn..... III, 360
<i>Cistus</i> Tourn..... I, 263	<i>Claytonia</i> Willd..... IX, 71
<i>Citambel</i> Rheed..... I, 115	<i>Cleanthes</i> DC..... VII, 71
<i>Citamerdu</i> Rheed..... I, 97	<i>Cleanthes</i> Don..... VII, 71
	<i>Cleidion</i> Müll. Arg.... XV, s. 2, 983
	<i>Cleidion</i> Bl. et auct. XV, s. 2, 983, 987, 991.

	Pagina		Pagina
<i>Cleosantha</i> Decne. XIII, s. I, 721		<i>Clusia</i> L. XV, s. 2, 224, 239, 492, 1043	
<i>Cleistanthus</i> Hook. f. XV, s. 2, 503		<i>Clutia</i> sp. Wall. XV, s. 2, 763	
<i>Cleitria</i> Schrad. VI, 491, 494		<i>Cluytia</i> Martyn. XV, s. 2, 1043	
CLEMATIDEE DC. I, 2		<i>Cluytia</i> sp. Roxb. XV, s. 2, 492, 509, 1110.	
<i>Clematis</i> DC. I, 2		<i>Cluytiandra</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 225	
<i>Clementea</i> Cav. XVII, 291		CLUYTIEE Müll. Arg. XV, s. 2, 1043	
<i>Cleochroma</i> Miers. XIII, s. 1, 489		<i>Claytiopsis</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 350	
<i>Cleodora</i> Baill. XV, s. 2, 591		<i>Clymenum</i> DC. II, 375	
<i>Cleodora</i> Klotzsch, XV, s. 2, 513, 591		<i>Clymenum</i> Tourn. II, 369	
<i>Cleome</i> Linn. I, 238		<i>Clypea</i> Bl. XVII, 297	
CLEOMEÆ DC. I, 237		<i>Clypearia</i> Rumph. II, 446	
<i>Cleomella</i> DC. I, 237		<i>Clypeola</i> Gärtn. I, 165	
<i>Cleonia</i> L. XII, 411		<i>Cnemidostachys</i> Baill. XV, s. 2, 1166	
<i>Clermontia</i> Gaudich. VII, 341		<i>Cnemidostachys</i> Mart. et auct. XV, s. 2, 1164, 1166, 1201, 1213	
<i>Clerodendri</i> sp. hort. V, 613		<i>Cneoroides</i> Spach. XIV, 532	
<i>Clerodendron</i> Linn. XI, 658		<i>Cneorum</i> Linn. II, 61, 83	
<i>Clethra</i> Gärtn. VII, 588		<i>Cnesmone</i> Bl. XV, s. 2, 926	
<i>Clethra</i> Linn. VII, 588		<i>Cnesmosa</i> Bl. XV, s. 2, 926	
<i>Clethropsis</i> Endl. XVI, s. 2, 181		<i>Cnestis</i> Juss. II, 86	
<i>Clethropsis</i> Spach. XVI, s. 2, 181		<i>Cnicus</i> Vaill., DC. VI, 606	
<i>Cleyera</i> Thunb. I, 524; XVII, 294		<i>Cnicus</i> Schreb. et auct. VI, 634, 657, 660, 666.	
<i>Cleyria</i> Neck. II, 520		<i>Cnidium</i> Cuss. IV, 152	
Clitadium Linn. V, 505		<i>Cnidoscolus</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 1096	
<i>Clidemia</i> Don. III, 155		<i>Cnidoscolus</i> Pohl, XV, s. 2, 1076, 1096	
<i>Cliffortia</i> Linn. II, 595		<i>Coa</i> Plum. I, 567	
<i>Cliftonia</i> Gärtn. f. XVII, 291		<i>Cobaea</i> Cav. IX, 322	
<i>Clinacanthus</i> N. ab E. XI, 511		<i>Cobra</i> Neck. IV, 333	
<i>Clinclin</i> Feuill. I, 327		COBÆACEÆ Don. IX, 302	
<i>Clinclina</i> DC. I, 327		<i>Cobamba</i> Blanco. X, 586	
<i>Clinopodium</i> Benth. XII, 232		<i>Coccifera</i> Spach. XVI, s. 2, 3	
<i>Clinopodium</i> L. XII, 226-235, 522, 533		<i>Coccobryon</i> C. DC. XVI, s. 1, 336	
<i>Clintonia</i> Lindl. VII, 347		<i>Coccobryon</i> Kl. mss. XVI, s. 1, 240 336	
<i>Clintonia</i> G. Don. VII, 348		<i>Coccoceras</i> Miq. XV, s. 2, 949	
CLINTONIEÆ Presl. VII, 347		COCCOCYPSELEÆ Cham. et Schlecht. IV. 367	
<i>Cliocarpus</i> Miers. XIII, s. 1, 673		<i>Coccocypselum</i> Sw. IX, 396, 673	
<i>Clistanthus</i> Poit. XV, s. 2, 1025, 1029		<i>Coccocypselum</i> Kunth. IV, 436	
<i>Clistax</i> Mart. XI, 61, 721		<i>Coccocypselum</i> Willd., Spr. IV, 398	
<i>Clitoria</i> Linn. II, 233		<i>Coccocypsilum</i> P. Browne. IV, 396	
CLITORIE DC. II, 216		<i>Coccoloba</i> auct. XIV, 145	
<i>Clitorius</i> Petiv. II, 233		<i>Coccoloba</i> Jacq. XIV, 150, 695	
<i>Clomenocoma</i> Cass. V, 641		COCCOLOBEE C. A. Mey. XIV, 144	
<i>Clomium</i> Adan. VI, 621, 627		<i>Coccosperma</i> Klotzsch. VII, 710, 711	
<i>Clompanus</i> Rumph. I, 482, 483		<i>Coccosperma</i> Benth. VII, 711	
<i>Clomplanus</i> Aubl. XVII, 291		<i>Cocculus</i> C. Bauh. I, 96; XVII, 317	
<i>Clonostachys</i> Klotzsch, XV, s. 2, 1164, 1176, 1177.		<i>Cochlear</i> DC. I, 173	
<i>Closiiospermum</i> Neck. VII, 152		<i>Cochlearia</i> Tourn. I, 172	
<i>Clusia</i> Chois. I, 558		<i>Cochlidiospermum</i> Reichb. X, 485	
<i>Clusia</i> Linn. I, 558		<i>Cochliospermum</i> Lag. XIII, s. 2, 155, 159-165.	
CLUSIÆ Chois. I, 557			
<i>Clusiophyllum</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 1123			

	Pagina		Pagina
<i>Cochlospermum</i> Kunth, I, 527; XVII.....	294	<i>Coilostigma</i> Klotzsch, Benth. VII,	708
<i>Codaga-Pala</i> Rheed.....	VIII, 414	<i>Coinogyne</i> Less.....	VI, 41
<i>Codarium</i> Sol.....	II, 520	<i>Colbertia</i> Salisb.....	I, 75
<i>Coddingtonia</i> Bowd.....	XVII, 291	<i>Coldenia</i> Linn.....	IX, 558
<i>Codia</i> Forst.....	IV, 7	<i>Coldenia</i> Pers.....	IX, 558
<i>Codiaeum</i> Müll. Arg... XV, s. 2,	1116	<i>Colea</i> Boj.....	IX, 240
<i>Codiaeum</i> Rumph. XV, s. 2, 1116,	1119	<i>COLEÆ</i> Boj.....	IX, 240
<i>Codochonia</i> Dun.....	XIII, s. 1, 482	<i>Colebrookea</i> Sm.....	XII, 158, 698
<i>Codon</i> Roy.....	X, 179, 588; IX, 565	<i>Colema</i> Raf.....	XVI, s. 1, 26
<i>Codonacanthus</i> N. ab E.....	XI, 103	<i>Coleoides</i> Benth.....	XII, 63
<i>Codonanthe</i> Mart.....	VII, 540	<i>Coleophora</i> Miers.....	XIV, 548
<i>Codonanthemum</i> Klotzsch, Benth. VII.....	707	<i>Coleosanthus</i> Cass.....	V, 136, 138
<i>Codonanthus</i> G. Don.....	IX, 37	<i>Coleostephus</i> Cass.....	VI, 61
<i>Codonia</i> Spreng.....	VII, 422, 424	<i>Coletta</i> Rheed.....	XI, 238
<i>Codonium</i> Vahl.....	IV, 319	<i>Coleus</i> Lam.....	XII, 70
<i>Codonocalyx</i> Baill.....	XV, s. 2, 562	<i>Colignonia</i> Endl.....	XIII, s. 2, 439
<i>Codonocalyx</i> Klotzsch, XV, s. 2, 513, 562.		<i>Colladonia</i> DC.....	IV, 240
<i>Codonocarpus</i> A. Cunn. XIII, s. 2,	39	<i>Colladonia</i> Spreng.....	IV, 524
<i>Codonophora</i> Lindl.....	VII, 524	<i>Collæa</i> DC.....	II, 240
<i>Codonopsis</i> Wall.....	VII, 423	<i>Collæa</i> Spreng.....	V, 630
<i>Codonopsis</i> Wall. pr. p.....	VII, 424	<i>Colletia</i> And.....	VII, 512
<i>Codonostigma</i> Klotzsch, Benth. VII.....	709	<i>Colletia</i> Comm.....	II, 28
<i>Codylis</i> Rafin.....	XIII, s. 1, 556	<i>Colletia</i> DC.....	II, 28
<i>Cœlanthe</i> Borkh.....	IX, 86	<i>Colliguaya</i> Molin.....	XV, s. 2, 1226
<i>Cœlanthe</i> Ren.....	IX, 116	<i>Collinsia</i> Nutt.....	X, 317, 593
<i>Cœlestina</i> Cass.....	V, 107	<i>Collinsia</i> L.....	XII, 252
<i>Cœlodepas</i> Hassk.....	XV, s. 2, 759	<i>Collomia</i> Nutt.....	IX, 307
<i>CœLODISCÆ</i> Müll. Arg. XV, s. 2,	757	<i>Collomioides</i> Endl.....	IX, 310
<i>Cœlodiscus</i> Baill.....	XV, s. 2, 758	<i>Collophora</i> Mart.....	VIII, 322
<i>Cœloma</i> DC.....	IX, 556	<i>Colmeiroa</i> Reut... XV, s. 2, 446, 448	
<i>COELOSTYLEÆ</i> Endl.....	IX, 2	<i>COLMEIROIDÆ</i> Baill. XV, s. 2,	446
<i>Cœlostylis</i> Torr. et Gr.....	IX, 3	<i>Colobandra</i> Bartl.....	XII, 565 566
<i>Cœlorutis</i> Ser.....	II, 186	<i>Colobium</i> Roth.....	VII, 99
<i>COELOSPERMÆ</i> Koch, DC. IV, 58,	249	<i>Coloboma</i> DC.....	X, 126
<i>Cœlosperma</i> Blum.....	IV, 468	<i>Colocynthis</i> Tourn.....	III, 299
<i>Cœlotheca</i> Alph. DC.....	VII, 421	<i>Cologania</i> Kunth.....	II, 236
<i>Cœnolophium</i> Koch... ..	IV, 151	<i>Colomandra</i> Neck....	XV, s. 1, 82
<i>Cœnorachis</i> DC.....	VI, 85	<i>Colona</i> Cav.....	I, 512
<i>Coffe</i> Rai.....	IV, 498	<i>Colophonia</i> Comm.....	II, 79
<i>Coffe</i> DC.....	IV, 498	<i>Colpasia</i> E. Mey.....	X, 259
<i>Coffea</i> Linn.....	IV, 498	<i>Colpoon</i> Alph. DC.....	XIV, 634
<i>Coffea</i> Pers.....	IV, 496	<i>Colpoon</i> Berg.....	XIV, 632, 634
<i>Coffea</i> Sieb.....	IV, 531	<i>Colquhounia</i> Wall.....	XII, 457
<i>COFFEACEÆ</i> DC.....	IV, 342, 472	<i>Colsmannia</i> Lehm.....	X, 67
<i>COFFEEÆ</i> DC.....	IV, 342, 472	<i>Columbaria</i> Presl.....	IV, 656
<i>Cogsuella</i> Schult.....	IV, 174	<i>Columbea</i> Parl.....	XVI, s. 2, 370
<i>Coliophyllum</i> Moris.....	XVII, 3	<i>Columbea</i> Salisb.....	XVI, s. 2, 369
<i>Coilosperma</i> Raf.....	XIII, s. 2, 236	<i>Columbia</i> Pers.....	I, 512
<i>Coilostigma</i> Endl... ..	XIV, 306	<i>Columella</i> Lour.....	II, 41
		<i>Columella</i> Vahl.....	VII, 549
		<i>Columella</i> Comm.....	I, 443
		<i>Columella</i> Vell... XIII, s. 2,	440, 445
		<i>Columellea</i> Jacq....	VI, 283

	Pagina		Pagina
<i>Columellia</i> R. et Pav.....	VII, 549	<i>Conchocarpus</i> Mik.....	I, 730
<i>Columellia</i> Lour. VII, 549; Jacq.		<i>Conchophyllum</i> Bl.....	VIII, 630
VII, 549; Vell. VII.....	549	<i>Condalia</i> Cav.....	II, 28
<i>COLUMELLIACEÆ</i> Lindl.....	VII, 549	<i>Condalia</i> R. et Pav. IV, 396; Höll.	
<i>COLUMELLIÆ</i> D. Don.....	VII, 549	VIII.....	105, 106
<i>Columna</i> Plum.....	VII, 541	<i>Condaminea</i> DC.....	IV, 402
<i>Columnnea</i> auct. VII, 335; Roxb.		<i>Condylocarpon</i> Desf.....	VIII, 380
VII.....	541	<i>Condylocarpus</i> Hoffm....	IV, 197, 198
<i>Colus</i> Besl.....	XII, 276	<i>Condylocarpus</i> DC.....	IV, 198
<i>Colutea</i> Linn., R. Br.....	II, 270	<i>Congea</i> Roxb.....	XI, 623
<i>Colutia</i> Mœnch.....	II, 273	<i>CONIFERÆ</i> L.....	XVI, s. 2, 361, 685
<i>Colymbea</i> Parl.....	XVI, s. 2, 370	<i>CONIFERÆ</i> pr. p. auct. XVI,	
<i>Colymbea</i> Endl....	XVI, s. II, 369, 370	s. 2,	332, 347
<i>Comacephalus</i> Klotzsch.....	VII, 702	<i>Conioselinum</i> Fisch.....	IV, 163
<i>Comandra</i> Nutt.....	XIV, 635	<i>Coniothele</i> DC.....	V, 531
<i>Comaropsis</i> Rich.....	II, 555	<i>Conium</i> Linn.....	IV, 242
<i>Comarostaphylis</i> Zucc.....	VII, 584	<i>Conium</i> auct. IV, 167, 199, 242, 243	
<i>Comarum</i> Ser.....	II, 583	<i>CONNARACEÆ</i> R. Br.....	II, 84
<i>Comarum</i> Linn.....	II, 571, 583	<i>Connarus</i> Linn.....	II, 84
<i>COMBRETEACEÆ</i> R. Br.....	III, 9	<i>Connarus</i> auct. II, 85, 522; VIII, 143	
<i>COMBRETEÆ</i> DC.....	III, 18	<i>Conobea</i> Aubl.....	X, 390, 595
<i>Combretum</i> Lœfl., DC. III, 18; XV,		<i>Conocalpis</i> Boj.....	VIII, 621
s. 2,	700, 1258	<i>Conocarpodendron</i> Boerh. XIV,	
<i>Combretum</i> auct.....	III, 17, 18	212, 253.	
<i>Comesperma</i> Labill....	I, 334	<i>Conocarpodendron</i> Endl.....	XIV, 253
<i>Cometes</i> Linn.....	IX, 365	<i>Conocarpus</i> Adans.....	XIV, 212
<i>Cometes</i> Burm.....	XIII, s. 2, 424	<i>Conocarpus</i> Gærtn.....	III, 16
<i>Cometia</i> Baill.....	XV, s. 2, 444	<i>Conocarpus</i> Linn.....	III, 16, 17
<i>Commersona</i> Sonn.....	III, 288	<i>CONOCEPHALÆ</i> Trécul....	XVII, 283
<i>Commersonia</i> Forst.....	I, 486	<i>Conocephalus</i> Bl.....	XVII, 284
<i>Commersonia</i> Comm.....	II, 10	<i>Conoclinium</i> DC.....	V, 135; VII, 268
<i>Commia</i> Lour....	XV, s. 2, 1201, 1218	<i>Conoclinium</i> Meisn.....	XIV, 577
<i>Commia</i> Müll. Arg.....	XV, s. 2, 1218	<i>Conodaphne</i> Bl.....	XV, s. 1, 182
<i>Commidendrum</i> DC.....	V, 344	<i>Conogyne</i> Br., Meisn.....	XIV, 385
<i>Commiphora</i> Jacq.....	XVII, 291	<i>Cenohoria</i> DC.....	I, 312
<i>Comocladia</i> P. Browne.....	II, 65	<i>Conoïmorpha</i> Ollh.....	I, 371
<i>Comolia</i> DC.....	III, 114	<i>Conomitra</i> Fenzl.....	VIII, 554
<i>COMPOSITÆ</i> Vaill....	V, 4; XVII, 319	<i>Conomorpha</i> Alph. DC.....	VIII, 113
<i>COMPOSITIFLORÆ</i> Gærtn....	V, 4	<i>Conopharyngia</i> G. Don....	VIII, 377
<i>Compsoeura</i> A. DC.....	XIV, 199	<i>Conopholis</i> Wall.....	XI, 14
<i>Comptonia</i> Banks, XVI, s. 2, 147, 151		<i>Conophora</i> DC.....	VI, 329
<i>Comptonia</i> Endl.....	XVI, s. 2, 151	<i>Conophorus</i> Petiv.....	XIV, 211, 262
<i>CONACEÆ</i> Lindl.....	XVI, s. 2, 361	<i>Conopodium</i> Koch.....	IV, 117, 118
<i>Conami</i> Aubl.....	XV, s. 2, 383	<i>Conopodium</i> DC.....	IV, 117
<i>Conandron</i> Sieb. et Zucc. IX, 273;		<i>Conosapium</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 1154	
X.....	586	<i>CONOSPERMÆ</i> Endl.....	XIV, 314
<i>Conanthus</i> Alph. DC.....	IX, 295	<i>Conospermum</i> Sm.....	XIV, 316, 698
<i>Conceveiba</i> Müll. Arg....	XV, s. 2, 895	<i>Conostegia</i> Don.....	III, 173
<i>Conceveiba</i> Aubl....	XV, s. 2, 895, 896	<i>Conostephium</i> Benth.....	VII, 739
<i>Conceveiba</i> Klotzsch....	XV, s. 2, 901	<i>Conostylus</i> Pohl.....	VIII, 113
<i>Conceveibum</i> Adr. Juss. et auct.		<i>Conotrichia</i> Rich.....	IV, 364
XV, s. 2,	899, 900, 904	<i>Conradia</i> Mart.....	VII, 525
<i>Conchium</i> Sm.....	XIV, 393	<i>Conradia</i> Nutt.....	X, 513

INDEX TOTIUS OPERIS.

365

Pagina	Pagina
CONRADIEÆ G. Don..... VII, 523	Cordyla Lour..... II, 521
Consiligo DC..... I, 24	Cordylanthus Nutt..... X, 597
Consolida DC..... I, 51	Cordylia Pers..... II, 521
Contarena Adans..... V, 88	Cordylcarpus Desf..... I, 186
Contarenia Vand..... XVII, 291	Cordylogyne E. Mey..... VIII, 518
CONTORTEÆ Linn. IV, 341; Spr.	Corema D. Don..... XVI, s. 1, 26
VIII..... 144	COREOPSIDÆ Less..... V, 498, 569
Conuleum Rich..... XIV, 608	Coreopsis Linn..... V, 569; VII, 289
Conuleum Ach. Rich. XVI, s. 2, 643	Coreopsis auct. V, 562, 568, 569, 575
Conuleum Alph. DC..... XVI, s. 2, 643	Coreopsoides Mœnch..... V, 569
Convecibea Müll. Arg..... XV, s. 2, 897	Coreta DC..... I, 504
CONVOLVULACEÆ Vent. IX, 323, 565	Coreta P. Browne..... I, 504
CONVOLVULACEÆ auct. X, 179;	Corethrogyne DC..... V, 215
IX..... 463	Corethrospis DC..... VI, 596
CONVOLVULÆ Chois..... IX, 335	Coretoides DC..... I, 504
CONVOLVULI Juss..... IX, 323	CORIANDREÆ Koch..... IV, 58, 249
Convolvuloides Mœnch, IX, 341,	Coriandrum Hoffm..... IV, 250
363, 377.	Coriandrum auct..... IV, 249, 250
Convolvulus Linn..... IX, 399	Coriaria Niss..... I, 739
Convolvulus auct. IX, 325, 328,	CORIARIÆ DC..... I, 739
335, 337, 341, 345, 347, 396 429-451	Corindum Tourn..... I, 601
Conyza Less..... V, 377; VII, 281	Coringia DC..... I, 199
Conyza Ait., Lam..... V, 69	Corion Hoffm. et Link..... IV, 249
Conyza Linn..... V, 377, 396	Coris Linn..... VIII, 59
Conyza Wall..... V, 77	CORISPERMÆ Moq... XIII, s. 2, 138
Conyza Burm..... IV, 429	Corispermum Ant. Juss. XIII, s. 2, 140
CONYZEÆ Less..... V, 112, 368	Corispermum auct... XIII, s. 2, 139
Conyzoides DC..... VI, 281	Corispermum Bieb..... IV, 97
Conyzoides Tourn..... VI, 281	Cormigonus Raf..... IV, 405
Cookia Gmel..... XIV, 496	Cornacchina Savi..... XI, 658
Cookia Sonner..... I, 537	CORNEÆ DC. IV, 271, 670; XV,
Copaia Endl..... IX, 228	s. 2, 1259
Copaifera Linn..... II, 508	Cornelia Hardw..... III, 77
Copaiva Jacq..... II, 508	Corni sp. Forsk..... IX, 480
Copalli Hern..... I, 724	Cornicina DC..... II, 170
Coprosma Forst..... IV, 578	Cornidia Ruiz et Pav..... XVII, 292
Coptis Salisb..... I, 47	Cornu J. Bauh..... XIII, s. 1, 732
Corallodendron Tourn..... II, 410	Cornulaca Del... XIII, s. 2, 218, 462
Corallophyllum Kunth..... XVII, 37	Corvus Linn..... IV, 271, 670
Corchorus Linn..... I, 504	Cornutia Burm..... XI, 630
Cordemoya Müll. Arg... XV, s. 2, 960	Cornutia Plum..... XI, 680
Cordemoya Baill.. XV, s. 2, 956, 960	COROLLIFLORÆ DC VIII, 1
Cordia Plum..... IX, 471	Corona Rumph..... VIII, 635
Cordia auct..... IX, 468, 471, 498	Corona-Solis Tourn..... V, 585
CORDIACEÆ Br..... IX, 467	Coronilla Neck..... II, 309
CORDIACEÆ pr. p. Don, Choisy,	Coronilla DC..... II, 309
IX..... 463	Coronilla Tourn..... II, 303
CORDIÆ G. Don, DC..... IX, 467	Coronilla Willd..... II, 264
CORDIÆ Dumort..... IX, 467	CORONILLÆ Bronn..... II, 307
Cordia A. Rich..... IV, 445	CORONILLÆ Adans..... II, 307
CORDIEREÆ A. Rich. IV, 445, 469, 496	CORONILLÆ DC..... II, 308
Cordiopsis Alph. DC..... IX, 498	Coronopus Gærtn..... I, 203
Cordiopsis Desv..... IX, 498	Coronopus Tourn..... XIII, s. 1, 694

	Pagina		Pagina
<i>Coronopus Decsne</i> XIII, s. 1, 729		<i>Cotyledon</i> DC..... III, 396	
<i>Coronopus</i> Bauh., Math. XIII, s. 1, 730, 732.		<i>Cotyledon</i> auct..... III, 395-401	
<i>Correa</i> Sm..... I, 719		<i>Cotyledon</i> Gaud..... IV, 18	
<i>Corrigiola</i> Linn..... III, 366		COTYLEDONEÆ DC..... I, 1	
<i>Cortesia</i> Cav..... IX, 512		<i>Cotyliscus</i> DC..... I, 203	
<i>Cortia</i> DC..... IV, 186		<i>Coublandia</i> Aubl..... II, 259	
<i>Cortusa</i> Linn..... VIII, 55		<i>Couepia</i> Aubl..... II, 526	
<i>Corvisartia</i> Mérat..... V, 463		<i>Coulteria</i> H. B. K..... II, 480	
<i>Corvisartia</i> DC..... V, 463		<i>Couma</i> Aubl..... VIII, 322	
<i>Coryanthus</i> Nutt..... XII, 362		<i>Coumarouna</i> Aubl..... II, 477	
CORYDALES Linn. pr. p. VIII, 2		<i>Coumarouna</i> DC..... II, 477	
<i>Corydalis</i> DC..... I, 126		<i>Coupoui</i> Aubl..... III, 296	
CORYLACEÆ Hart... XVI, s. 2, 124		<i>Couralia</i> Splitg..... IX, 212, 215	
CORYLACEÆ Mirb... XVI, s. 2, 1		<i>Couratari</i> Aubl..... III, 294	
CORYLEÆ Alph. DC... XVI, s. 2, 128		<i>Courbaril</i> Plum..... II, 511	
CORYLEÆ Meissn.... XVI, s. 2, 124		<i>Courimari</i> Aubl..... XVII, 292	
<i>Corylus</i> Tournef..... XVI, s. 2, 129		<i>Couroupita</i> Aubl..... III, 293	
CORYMBIFERÆ Vaill..... V, 4		<i>Coursetia</i> DC..... II, 264	
<i>Corymbium</i> Linn..... V, 88		<i>Courtoisia</i> Reichb..... IX, 300	
<i>Corymbocephalon</i> Meissn.... XIV, 130		<i>Cousinia</i> Cass..... VI, 552; VII, 302	
<i>Corynæa</i> Hook. f..... XVII, 137		<i>Coussapoa</i> Aubl..... XVII, 284	
<i>Corynella</i> DC..... II, 267		<i>Coussarea</i> Aubl..... IV, 493	
<i>Corynocarpus</i> Forst.. VIII, 145; XVII. 292		<i>Coutarea</i> Aubl..... IV, 350	
<i>Corynopodes</i> Nees..... XVI, s. 1, 59		<i>Coutoubea</i> Aubl..... IX, 66, 562	
<i>Corynostylis</i> Mart..... I, 288		<i>Covellia</i> Neck..... IV, 553	
<i>Corynotrichum</i> DC..... VI, 642		<i>Covellia</i> Gasparr..... XVII, 288	
<i>Corysanthera</i> Wall..... IX, 285		<i>Coxia</i> Endl..... VIII, 60, 61	
<i>Corythacanthus</i> N. ab Es... XI, 61		<i>Coxtomatl</i> Hernand.. XIII, s. 1, 450	
<i>Coryzadenia</i> Griff..... XV, s. 1, 250		<i>Crabbea</i> Harv..... XI, 237	
<i>Cosaria</i> Gmel..... XVII, 275		<i>Crabbea</i> Harv..... XI, 162	
<i>Cosmanthus</i> Nolte..... IX, 296, 297		<i>Cracca</i> Linn..... II, 248, 254	
<i>Cosmea</i> Willd..... V, 606		<i>Craccoides</i> DC..... II, 250	
<i>Cosmelia</i> Br..... VII, 766		<i>Crafordia</i> Raf..... II, 522	
<i>Cosmia</i> Domb..... III, 358		<i>Crambe</i> Tourn..... I, 225	
<i>Cosmibuena</i> fl. per. prodr... II, 528		<i>Craniolaria</i> Linn..... IX, 254	
<i>Cosmibuena</i> R. et Pav. fl.... IV, 356		CRANIOSPERMEÆ DC..... IX, 467	
<i>Cosmos</i> Cav..... V, 606; VII, 291		<i>Craniospermum</i> Lehm..... X, 174	
<i>Cosmostigma</i> Wight..... VIII, 136		<i>Craniotome</i> Reichb..... XII, 454	
<i>Cosmus</i> Pers..... V, 606		<i>Crantzia</i> Nutt..... IV, 70	
<i>Cossignia</i> Comm..... I, 614		<i>Crantzia</i> Scop..... VII, 545	
<i>Cotinus</i> DC..... II, 67		<i>Crantzia</i> Schreb..... II, 83	
<i>Cotinus</i> Tourn..... II, 67		<i>Crantzia</i> Sw... XV, s. 2, 1258; XVI, s. 1, 14	
<i>Cotoneaster</i> Medik..... II, 632		<i>Craspedia</i> Forst..... VI, 152	
<i>Cottam</i> Rheed..... XII, 153		CRASPEDIEÆ Less..... VI, 149	
<i>Cotula</i> Gærtn..... VI, 77		<i>Craspedum</i> Lour..... I, 520	
<i>Cotula</i> auct. V, 371; VI, 14, 15, 77, 82, 140.		CRASPIDOSPERMEÆ Alph. DC. VIII, 323	
COTULEÆ Less..... V, 499; VI, 76		<i>Craspidospermum</i> Boj..... VIII, 323	
<i>Cotylanthra</i> Blume... XIII, s. 1 674		<i>Crassicolla</i> DC..... V, 373	
<i>Cotyle</i> DC..... III, 400		<i>Crassina</i> Scop..... V, 534	
<i>Cotylea</i> Haw..... IV, 43		<i>Crassocephalum</i> Moench, Less. VI..... 294, 297, 298, 301	
		<i>Crassouvia</i> Comm..... III, 396	

Pagina	Pagina
<i>Crassula</i> Haw..... III, 383	<i>Crocodylium</i> DC..... VI, 591
<i>Crassula</i> Linn. et auct. III, 382-394, 403; VI..... 446	<i>Crocodylium</i> DC..... VI, 565
CRASSULACEÆ DC.... III, 381, 485	<i>Crocodylium</i> Vaill. VI, 591
CRASSULACEÆ ANOMALÆ DC. III, 414	<i>Crocodylodes</i> Adans..... VI, 504
CRASSULACEÆ LEGITIMÆ DC. III, 381	<i>Crocodylodes</i> Vaill. VI, 549
CRASSULÆ Juss..... III, 381	<i>Crodisperma</i> Poit..... V, 563
CRASSULÆ DC..... III, 381	<i>Crossadenia</i> Boiss..... XV, s. 2, 64
<i>Cratægus</i> Lindl..... II, 626	<i>Crossandra</i> Salisb..... XI, 280, 727
<i>Cratæva</i> Linn..... I, 242	<i>Crossolepis</i> Less..... VI, 158
<i>Cratævæ</i> sp. Vell.... XIII, s. 2, 8	<i>Crossopetalum</i> P. Browne, II, 12, 13
<i>Crateria</i> Pers..... II, 52	<i>Crossopetalum</i> Frœl..... IX, 101
<i>Craterostigma</i> Hochst. IX, 259; X..... 409, 411	<i>Crossopetalum</i> Roth.... IX, 86, 101
<i>Craterostigma</i> Benth..... X, 411	<i>Crossostephium</i> Less..... VI, 127
<i>Craterotecomia</i> Mart..... IX, 215	<i>Crossostylis</i> Forst..... III, 296
<i>Crawfurdia</i> Wall..... IX, 120	<i>Crossotoma</i> G. Don..... VII, 512
<i>Cremanium</i> Don..... III, 191	<i>Crotalaria</i> Linn..... II, 119, 124
<i>Cremocephalum</i> Cass..... VI, 297	<i>Crotalopsis</i> Michx. herb..... II, 100
<i>Cremolobus</i> DC..... I, 184	<i>Croton</i> Müll. Arg..... XV, s. 2, 512
<i>Cremontia</i> DC..... I, 446	<i>Croton</i> auct. III, 11; XV, s. 2, 101, 201, 228, 230, 445, 512, 700, 708, 729, 734, 742, 746, 751, 756, 758, 792, 890, 899, 916, 927, 932, 955, 956, 957, 961, 988, 991, 1016, 1022, 1105, 1108, 1112, 1116, 1118, 1119, 1120, 1125, 1143, 1144, 1201, 1210, 1226, 1255, 1273.
<i>Cremophyllum</i> Scheidw. XV, s. 2, 1232	CROTONEÆ Müll. Arg. XV, s. 2, 511
<i>Cremostachys</i> Tul.... XV, s. 2, 1036	CROTONEÆ Bl. XV, s. 2, 511, 710
<i>Crenea</i> Aubl..... III, 90	CROTONEÆ Endl.... XV, s. 1, 1032
<i>Crenias</i> Spreng..... XVII, 76	<i>Crotonanthus</i> Baill..... XV, s. 2, 596
<i>Creodus</i> Lour..... XVI, s. 1, 473	<i>Crotonanthus</i> Klotzsch, XV, s. 2, 513, 596.
<i>Crepidaria</i> Haw..... XV, s. 2, 4	CROTONIDÆ Baill. XV, s. 2, 512, 710.
CREPIDÆ Cass..... VII, 76, 133	<i>Crotonogyne</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 720
<i>Crepis</i> Mœnch..... VII, 160	<i>Crotonopsis</i> Mich..... XV, s. 2, 707
<i>Crepis</i> auct.... VII, 85, 127, 152, 159, 160, 179.	<i>Crowea</i> Sm..... I, 720
<i>Crescentia</i> auct..... IX, 245, 247	<i>Crozophora</i> Neck..... XV, s. 2, 746
<i>Crescentia</i> Linn..... IX, 246	<i>Crozophoræ</i> sp. auct. XV, s. 2, 962, 1116, 1120.
CRESCENTACEÆ Gardn... IX, 245	CROZOPHOREÆ Müll. Arg. XV, s. 2,..... 726
CRESCENTIÆ Boj..... IX, 245	<i>Crucianella</i> Linn..... IV, 586
CRESCENTIÆ DC..... IX, 240	<i>Cruciata</i> Tourn..... IV, 605
CRESCENTINEÆ DC..... IX, 240	<i>Cruciata</i> Gaudin..... IX, 117
<i>Cressa</i> Linn..... IX, 439	<i>Cruciella</i> Lesch..... IV, 74
<i>Crinissa</i> Don..... VII, 144	CRUCIFERÆ Juss..... I, 131
<i>Crinita</i> Mœnch..... V, 351	<i>Crucita</i> L..... XIII, s. 2, 219, 349
<i>Crinita</i> Houtt..... IV, 491	<i>Crudia</i> Schreb..... II, 519
<i>Crinitaria</i> Cass., Less... V, 256, 351, 352; VII..... 279, 280	<i>Crudya</i> Willd..... II, 519
<i>Cristaria</i> Cav..... I, 458	<i>Crupina</i> Cass..... VI, 565
<i>Cristaria</i> Sonn..... III, 17	<i>Crusea</i> Cham. et Schl..... IV, 566
<i>Critamus</i> Bess..... IV, 109	
<i>Crithmum</i> Tourn..... IV, 164	
<i>Crithmum</i> Bieb..... IV, 151	
<i>Crithmus</i> Rumph..... III, 489	
<i>Critonia</i> P. Browne..... V, 140	
<i>Critonia</i> Gærtn..... V, 126	
<i>Crocidium</i> Hook..... VII, 301	
<i>Crociseris</i> Reichenb..... VI, 357	

	Pagina		Pagina
<i>Crusea</i> Cham.....	IV, 571	<i>Cucullaria</i> Buxb.....	IV, 613
<i>Crusea</i> A. Rich.....	IV, 461	<i>Cucullaria</i> Raf.....	IV, 613
<i>Cruzeta</i> Loefl.....	XIII, s. 2, 349	<i>Cucumeroides</i> Gärtn.....	III, 304
<i>Crusita</i> Schreb.....	XIII, s. 2, 349	<i>Cucumeroides</i> Thunb.....	III, 308
<i>Cryphæa</i> Ham.....	XVI, s. 1, 473	<i>Cucumis</i> Tourn., Linn.....	III, 299
<i>Cryphia</i> Br.....	XII, 558	<i>Cucumis</i> auct.....	III, 302, 304
<i>Cryphiacanthus</i> N. ab E. XI, 197,	725	<i>Cucurbita</i> Linn.....	III, 316
<i>Cryphiospermum</i> Beauv.....	V, 497	<i>Cucurbita</i> auct.....	III, 299
<i>Cryptadenia</i> Meisn.....	XIV, 573	CUCURBITACEÆ Juss.....	III, 297
<i>Cryptandra</i> Sm.....	II, 38	CUCURBITACEÆ DUBIÆ Juss.	
<i>Cryptantha</i> Lehm.....	X, 129	XV, s. 1,	413
<i>Cryptantha</i> Alph. DC.....	X, 129	CUCURBITACEÆ PAPA YACEÆ	
<i>Cryptanthera</i> Alph. DC.....	X, 29	Reichenb.....	XV, s. 1, 413
<i>Cryptanthus</i> Nutt.....	XIII, s. 2, 54	CUCURBITACEÆ DC.....	III, 299
<i>Crypteronia</i> Bl.....	XVI, s. 2, 677	<i>Cucurbitifera</i> Sloane.....	IX, 45
CRYPTERONIACEÆ Alph. DC.		<i>Cudrania</i> Trécul.....	XVII, 285
XVI, s. 2,	677	<i>Cudranus</i> Rumph.....	XVII, 285
CRYPTERONIEÆ Endl. XVI, s. 2, 677		<i>Cuellaria</i> DC.....	VII, 589
<i>Cryptocalyx</i> Benth.....	XI, 572-584	<i>Cuellaria</i> R. et Pav... VII, 588, 589	
<i>Cryptocarpa</i> R. Br.....	V, 3	<i>Cujete</i> Plum.....	IX, 246
<i>Cryptocarpus</i> Kunth..	XIII, s. 2, 88	<i>Culcitium</i> H. et B.....	VI, 324
<i>Cryptocarya</i> auct. XV, s. 1, 76,		<i>Culhamia</i> Forsk.....	I, 483
77, 96, 172.		<i>Cullumia</i> R. Br.....	VI, 497
<i>Cryptocarya</i> R. Br. XV, s. 1, 68, 507		<i>Cumaruna</i> Lam.....	II, 417
CRYPTOCARYEÆ Meissn. XV, s. 1, 5 67		<i>Cumbula</i> Rheed.....	XI, 680
CRYPTOCARYEÆ Nees, XV, s. 1, 67		<i>Cumbulam</i> Rheed.....	III, 303
<i>Cryptodracon</i> Benth....	XII, 398, 400	CUMINEÆ Koch.....	IV, 200
<i>Cryptogyne</i> Cass., DC.....	VI, 147	<i>Cuminia</i> Colla.....	XII, 258
<i>Cryptogynium</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 243		<i>Cuminoides</i> Tourn.....	IV, 233
<i>Cryptolepis</i> R. Br....	VIII, 422;	<i>Cuminum</i> Bauh.....	IV, 201
X, 721 adnot.		<i>Cunalon</i> Blanco.....	VIII, 38
<i>Cryptolepis</i> Wall.....	VIII, 497	<i>Cuncea</i> Ham.....	IV, 576
<i>Cryptolobus</i> Spreng.....	II, 474	<i>Cunila</i> L.....	XII, 180
<i>Cryptomeria</i> Don.....	XVI, s. 2, 437	<i>Cunilæ</i> sp. auct.....	XII, 244, 245
<i>Cryptopetalum</i> Cass.....	V, 101	<i>Cunninghamia</i> Br.....	XVI, s. 2, 432
<i>Cryptopetalum</i> DC.....	V, 101	<i>Cunninghamiæ</i> sp. Zucc. XVI, s. 2, 433	
<i>Cryptophragmium</i> N. ab E. XI,		CUNNINGHAMIEÆ Henk. et	
94, 722.		Hochst.....	XVI, s. 2, 361, 368
<i>Cryptospermum</i> Young.....	IV, 615	<i>Cunninghamia</i> Schreb.....	IV, 479
<i>Cryptostegia</i> R. Br.....	VIII, 491	<i>Cunonia</i> Linn.....	IV, 12
<i>Cryptostemma</i> R. Br.....	VI, 495	CUNONIACEÆ Brown.....	IV, 7
<i>Cryptostomum</i> Schreb.....	XVII, 292	CUNONIEÆ DC.....	IV, 7
<i>Cryptotænia</i> DC.....	IV, 118	<i>Cunuria</i> Baill.....	XV, s. 2, 1123
<i>Cryptotheca</i> Blum.....	III, 76	<i>Cupameni</i> Adans.....	XV, s. 2, 799
<i>Ctenomeria</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 925		<i>Cupania</i> Plum.....	I, 612
<i>Ctenomeria</i> Harv.....	XV, s. 2, 925	<i>Cupa-Veela</i> Alph. DC....	VIII, 382, 676
<i>Ctenostachys</i> Boiss.....	XII, 639	<i>Cupa-Veela</i> Rheed.....	VIII, 382
<i>Cubæa</i> Schreb.....	II, 487	<i>Cuphea</i> Jacq.....	III, 83
<i>Cubanthus</i> Boiss.....	XV, s. 2, 7	<i>Cupi</i> Rheed.....	IV, 393, 394
<i>Cubeba</i> Miq.....	XVI, s. 1, 240, 339	<i>Cupia</i> DC.....	IV, 393
<i>Cubospermum</i> Lour.....	III, 54	CUPRESSEÆ Parl.....	XVI, s. 2, 444
<i>Cucubalus</i> Gärtn.....	I, 367	<i>Cupressi</i> sp. XVI, s. 2, 437, 439,	
<i>Cucullaria</i> Schreb.....	III, 26	442, 463.	

INDEX TOTIUS OPERIS.

369

	Pagina		Pagina
<i>CUPRESSINÆ</i> Endl. XVI, s. 2, 36 ¹ , 368.		<i>Cyathocnemis</i> Alph. DC. . XV, s. 1, 332	
<i>CUPRESSINÆ</i> Rich.... XVI, s. 2, 368		<i>Cyathocnemis</i> Kl.. XV, s. 1, 278, 332	
<i>Cupressoides</i> Gord.... XVI, s. 2, 481		<i>Cyathodes</i> Br..... VII, 740	
<i>Cupressus</i> Tournef.... XVI, s. 2, 467		<i>Cyathodes</i> sp. auct.... VII, 740, 758	
<i>CUPULIFERÆ</i> Rich. XVI, s. 2, 1, 683		<i>Cyathodiscus</i> Hochst..... XIV, 528	
<i>CUPULIFERÆ</i> Rich. pr. p. XVI, s. 2,..... 124		<i>Cyathogyne</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 226	
<i>Curanga</i> Juss..... X, 343, 408		<i>Cyatholoma</i> Benth..... VII, 648	
<i>Curare</i> Humb. et Kunth.... IX, 17		<i>Cyathonema</i> DC..... X, 34	
<i>Curatell</i> Linn..... I, 70		<i>Cyathophora</i> DC..... V, 538	
<i>Curatu-Pala</i> Rheed. . . . VIII, 371		<i>Cyathospermum</i> Wall.... IX, 19	
<i>Curcas</i> Adans. XV, s. 2, 1076, 1080		<i>Cyathostyles</i> Schott mss. XIII, s. 1,..... 387	
<i>Curcas</i> Griseb. XV, s. 2, 1076, 1103		<i>Cyathula</i> Lour..... XIII, s. 2, 325	
<i>Curtia</i> Cham..... IX, 55		<i>Cybbanthera</i> Ham. X, 386	
<i>Curtisia</i> Ait..... II, 12		<i>Cybele</i> Knight et Salisb.... XIV, 450	
<i>Curtisia</i> Schreb..... I, 725		<i>Cybianthus</i> Mart.... VIII, 115, 670	
<i>Gurtogyne</i> Haw..... III, 392		<i>Cybianthus</i> Alph. DC. pr p. VIII, 119	
<i>Curupita</i> Gmel..... III, 294, 485		<i>Cybistax</i> Mart..... IX, 198	
<i>Cururu</i> Plum..... I, 604		<i>CYCADACEÆ</i> Lindl.... XVI, s. 2, 522	
<i>CURPEMBRYÆ</i> Bronn..... II, 94		<i>CYCADEACEÆ</i> Endl. XVI, s. 2, 522	
<i>Cuscuta</i> Tourn..... IX, 452, 565		<i>CYCADEÆ</i> Alph. DC.... XVI, s. 2, 525	
<i>CUSCUTÆ</i> Choisy. . . . IX, 452		<i>CYCADEÆ</i> Pers.... XVI, s. 2, 522	
<i>Casimbua</i> DC..... V, 650		<i>CYCADINÆ</i> Miq..... XVI, s. 2, 525	
<i>Cusparia</i> Humb., DC. . . . I, 730		<i>Cycas</i> L..... XVI, s. 2, 525	
<i>CUSPARIÆ</i> DC..... I, 729		<i>Cyclachæna</i> Fres..... VII, 288	
<i>Cuspidaria</i> DC..... IX, 177		<i>Cyclamen</i> Linn..... VIII, 56	
<i>Cuspidaria</i> DC..... I, 197		<i>Cyclas</i> Schreb..... II, 519	
<i>Cuspidella</i> DC..... V, 370		<i>Cyclobalanos</i> Endl.... XVI, s. 2, 91	
<i>Cuspidia</i> DC..... VI, 503		<i>Cyclocarpæa</i> DC..... I, 157	
<i>Cuspidia</i> Gärtn..... VI, 503		<i>CYCLODISCINÆ</i> Kl. XV, s. 1, 427	
<i>Cuspidocarpus</i> Spenn. XII, 225		<i>Cyclodiscus</i> Kl.... XV, s. 1, 431	
<i>Cussambium</i> Rumph..... II, 64		<i>Cyclodiscus</i> Duch..... XV, s. 1, 431	
<i>Cussonia</i> Thunb..... IV, 255		<i>Cyclolepis</i> Moq..... XIII, s. 2, 60	
<i>Cutlera</i> Rafin..... IX, 86, 113, 114		<i>Cyclolepis</i> Don..... VII, 28	
<i>Cuviera</i> DC..... IV, 468		<i>CYCLOLOBÆ</i> C. A. Mey. XIII, s. 2, 48	
<i>Cyamopsis</i> DC..... II, 215		<i>Cycloloma</i> Moq..... XIII, s. 2, 60	
<i>Cyanæa</i> Gaudich..... VII, 343		<i>Cyclonema</i> Hochst..... XI, 675	
<i>Cyanæa</i> DC..... I, 114		<i>Cyclophyllum</i> Bunge..... X, 560	
<i>Cyanastrum</i> Cass..... VI, 559		<i>Cyclophyllum</i> Griseb..... IX, 64	
<i>Cyanastrum</i> DC..... VI, 559		<i>Cyclopia</i> Vent..... II, 101	
<i>Cyane</i> Ren..... IX, 109		<i>Cyclopis</i> Guill..... VII, 28	
<i>Cyanocephalus</i> Benth..... XII, 90		<i>Cycloptera</i> R. Br..... XIV, 379	
<i>Cyanodaphne</i> Bl... XV, s. 1, 76, 509		<i>Cyclospermum</i> DC..... IV, 105	
<i>Cyanopsis</i> Blume..... V, 69		<i>Cyclospermum</i> Lag..... IV, 105	
<i>Cyanopsis</i> Cass..... VI, 558		<i>Cyclostegia</i> Benth.... XII, 159, 162	
<i>Cyanopsis</i> DC..... VI, 458		<i>Cyclostegia</i> Benth..... XII, 162	
<i>Cyanthillium</i> Blume. . . . V, 69		<i>Cyclostemon</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 480, 1273.	
<i>Cyanus</i> auct..... VI, 570-587		<i>Cyclostemon</i> Bl. XV, s. 2, 480, 482; XVII..... 209	
<i>Cyanus</i> DC..... VI, 578		<i>CYCLOSTEMONÆ</i> Baill. XV, s. 2, 480	
<i>Cyathella</i> Decsne..... VIII, 530		<i>Cyclostigma</i> Müll. Arg.. XV, s. 2, 524	
<i>Cyathidium</i> Royle..... VI, 531		<i>Cyclostigma</i> Hochst..... VIII, 676	
<i>Cyathocline</i> Cass.... V, 373; VII, 280			

	Pagina		Pagina
<i>Cyclostigma</i> Klotzsch, XV, s. 2,		<i>Cynomoriti</i> sp. auct. XVII, 131, 134, 145	
513, 524, 537.		<i>Cynomorium</i> Micheli, XVII, 122, 331	
<i>Cyclostigma</i> Griseb. IX, 103		<i>Cynomorium</i> Rumph. II, 509	
<i>Cyclostigma</i> Griseb. XV, s. 2, 524		<i>Cynophalla</i> DC. I, 249	
<i>Cyclothesa</i> Moq. XIII, s. 2, 37		<i>Cynopsale</i> Endl. XVII, 143	
<i>Cyonium</i> E. Mey. X, 504		<i>Cynosbata</i> DC. I, 654	
<i>Cydonia</i> Tourn. II, 638		<i>Cynoscladium</i> DC. IV, 140	
<i>Cydonia</i> Lindl. II, 638		<i>Cynotis</i> Hoffmanns. VI, 495	
<i>Cylactis</i> Raf. II, 568		<i>Cynthia</i> Don. VII, 89	
<i>Cylicodaphne</i> Nees, XV, s. 1, 200, 515		<i>Cyphia</i> Berg. VIII, 498, 792	
<i>Cylindria</i> Lour. XIV, 482		<i>CYPHIACEÆ</i> Alph. DC. VII, 497, 792	
<i>Cylindrocline</i> Cass. V, 458		<i>Cyphiella</i> Presl. VII, 501	
<i>Cylindrophora</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 769		<i>Cyphium</i> Gmel. VII, 458	
<i>Cylindrosorus</i> Benth. VI, 151		<i>Cypholophus</i> Wedd. XVI, s. 1, 235	
<i>Cylindrostrobilus</i> Endl. XIV, 275		<i>Cyphomandra</i> Mart. XIII, s. 1, 387	
<i>Cylipogon</i> Rafin. II, 244		<i>Cyphomanthemum</i> Kl. XV, s. 1, 446	
<i>Cylista</i> Ait. II, 410		<i>Cyphorima</i> Raf. X, 73	
<i>Cylizoma</i> Neck. II, 422		<i>Cypselea</i> Turp. III, 353	
<i>Cymaria</i> Benth. XII, 602		<i>Cypselodontia</i> DC. VII, 286	
<i>Cymbalaria</i> Gray. X, 266-268		<i>Cyrilla</i> L'Hér. VII, 535, 536	
<i>Cymbalaria</i> Chav. X, 266		<i>Cyrilla</i> Nutt. VII, 733; VIII, 123, 124	
<i>Cymbaria</i> Linn. X, 556		<i>Cyrilla</i> Spr. I, 347	
<i>Cymbonotus</i> Cass. VI, 491		<i>Cyrilla</i> Linn. XVII, 292	
<i>Cymburus</i> Salisb. XI, 561		<i>Cyrilla</i> Roxb. X, 390	
<i>Cyminosma</i> Gärtn. I, 722; XVII, 289		<i>CYRILLEÆ</i> Torr. et Gray, XVII, 292	
<i>Cymopterus</i> Raf. IV, 203		<i>Cyrta</i> Benth. XII, 90	
<i>Cynanchum</i> L., R. Br. VIII, 547		<i>Cyrta</i> Lour. VIII, 245	
<i>Cynanchum</i> auct. VIII, 523, 527, 546		<i>Cyrtacanthus</i> Mart. XI, 203, 204	
<i>Cynara</i> Thunb. V, 71		<i>Cyrtæ</i> sp. Hamilt. VIII, 267	
<i>Cynara</i> Vaill. VI, 620; VII, 304		<i>Cyrtandra</i> Forst. IX, 280	
<i>CYNAREÆ</i> Less. V, 9; VI, 449		<i>CYRTANDRACEÆ</i> Jacq. IX, 258, 564	
<i>CYNAREÆ</i> Cass. VI, 617		<i>CYRTANDRÆÆ</i> Blume. IX, 280	
<i>CYNAROCEPHALÆ</i> Vaill., Juss. V,		<i>Cyrtanthera</i> N. ab E. XI, 329, 729	
4; VI. 449		<i>Cyrtanthus</i> Schreb. IV, 375	
<i>Cynaroides</i> DC. VI, 666		<i>Cyrtocarpa</i> H. B. K. II, 91	
<i>Cynocrambe</i> Diosc. XVII, 33		<i>Cyrtocaryum</i> Alph. DC. X, 32	
<i>CYNOCRAMBEÆ</i> Moq. XVII, 32		<i>Cyrtoceras</i> J. J. Benn. VIII, 634	
<i>CYNOCRAMBEÆ</i> Nees. XVII, 32		<i>Cyrtocodon</i> Benth. X, 511	
<i>CYNOCTONÆ</i> Decsne. VIII, 526		<i>Cyrtolepis</i> Less. VI, 17	
<i>Cynoctionum</i> E. Mey. VIII, 527		<i>Cyrtophyllum</i> Reinw. IX, 31	
<i>Cynoctionum</i> Gmel. IX, 8		<i>Cyrtospermum</i> Raf. IV, 118	
<i>CYNOGLOSSEÆ</i> DC. IX, 467; X, 2, 117		<i>Cyrtostigma</i> Endl. XIV, 309	
<i>Cynoglossoides</i> Endl. X, 172		<i>Cystanthe</i> Br. VII, 768	
<i>Cynoglossoides</i> Isn. X, 171		<i>Cysticapnos</i> Boerh. I, 126	
<i>Cynoglossum</i> Tourn. X, 146, 588		<i>Cystogyne</i> Gasparr. XVII, 288	
<i>Cynoglossum</i> auct. X, 116, 119,		<i>CYTEOPHYTUM</i> Neck. II, 94	
120, 158, 162, 163, 166, 167, 170		<i>Cytheræa</i> DC. II, 75	
<i>Cynometra</i> Linn. II, 509		<i>CYTINACEÆ</i> Lindl. XVII, 106	
<i>CYNOMORIACEÆ</i> Eichl. XVII,		<i>CYTINEÆ</i> Brongn. pr. p. XVII, 90, 106	
117, 123.		<i>CYTINEÆ</i> R. Br. XVII, 106	
<i>CYNOMORIDEÆ</i> J. D. Hook. XVII, 121		<i>Cytinus</i> Linn. XVII, 107	
<i>CYNOMORIEÆ</i> Schott et Endl. XVII,		<i>Cytisus</i> Linn., DC. II, 163	
119, 121.		<i>Cytlarospermum</i> Boiss. XV, s. 2, 53	

D

Pagina	Pagina
<i>Daböecia</i> G. Don..... VII, 713	<i>Daphne</i> auct. XIV, 520, 524, 542, 543, 551, 593.
<i>Dacrycarpus</i> Endl.... XVI, s. 2, 520	<i>Daphne</i> Kunth..... XIV, 524
<i>Dacrydii</i> sp., Don.... XVI, s. 2, 453	<i>Daphne</i> L..... XIV, 530, 700
<i>Dacrydium</i> Sol..... XVI, s. 2, 493	<i>Daphne</i> Linn. mss..... VII, 606
<i>Dacryodes</i> Vahl..... XVII, 292	<i>Daphne</i> C. A. Mey..... XIV, 530
<i>Dactylanthus</i> Haw. XV, s. 2, 7, 85, 86	<i>Daphne</i> Sw..... XIV, 526
<i>Dactylanthus</i> Hook. f..... XVII, 149	<i>Daphne</i> Wall..... XIV, 542
<i>Dactylites</i> Tausch..... IV, 23, 666	DAPHNEE Meisn..... XIV, 496
<i>Dactyloides</i> Set..... IV, 23, 666	DAPHNEE Reichb..... XIV, 493
<i>Dactylophyllum</i> Benth..... IX, 315	DAPHNIDIEE Meisn..... XV, s. 1, 228
<i>Dactylostegium</i> Nees... XI, 404, 448	DAPHNIDINEE Nees, XV, s. 1, 176, 228.
<i>Dactylostemon</i> Klotzsch, XV, s. 2, 1195	<i>Daphnidium</i> Nees, XV, s. 1, 228, 516
<i>Dæmia</i> H. Br..... VIII, 543	DAPHNIPHYLLACEE Müll. Arg. XVI, s. 1, 1; XV, s. 2,..... 1258
<i>Dahlia</i> Cav..... V, 494	<i>Daphniphyllum</i> Bl..... XVI, s. 1, 1
<i>Dahlia</i> Thunb..... IV, 269	<i>Daphnitis</i> Spreng..... XVII, 294
<i>Dais</i> auct..... XIV, 593, 603	<i>Daphnobryon</i> Meisn..... XIV, 566
<i>Dais</i> L..... XIV, 528	DAPHNOIDEE Vent..... XIV, 493
<i>Dalbergaria</i> Tuss..... VII, 545	DAPHNOPHYTA Neck.... XVII, 32
<i>Dalbergia</i> Roxb..... II, 416	<i>Daphnopsis</i> Mart. et Zucc. XIV, 520, 700.
DALBERGIEE Bronn..... II, 415	<i>Darbya</i> Alph. DC..... XIV, 637
<i>Dalea</i> Linn..... II, 244	<i>Darbya</i> A. Gray..... XIV, 635, 637
<i>Dalea</i> Gærtn..... XII, 22	<i>Dargeria</i> Cham. et Schl..... X, 514
<i>Dalea</i> P. Br..... V, 140	<i>Dargeria</i> Decsne..... X, 510
<i>Dalea</i> Vent..... II, 243, 244	<i>Darlingtonia</i> auct..... XVII, 2
<i>Dalechampia</i> Plum.... XV, s. 2, 1232	<i>Darlingtonia</i> Torr..... XVII, 2
DALECHAMPIEE Müll. Arg. XV, s. 2,..... 1232	<i>Darlingtonia</i> DC..... II, 443
<i>Dalembertia</i> Baill.... XV, s. 2, 1225	<i>Darlucua</i> Raf..... IV, 496
<i>Dalibarda</i> Linn..... II, 568	<i>Dartus</i> Lour..... XIII, s. 1, 674
<i>Dalrympelea</i> Roxb..... II, 3	<i>Darwinia</i> Dennst..... XV, s. 1, 220
<i>Dalrympelea</i> Spreng..... II, 3	<i>Dasanthera</i> Raf..... X, 320
<i>Dalzellia</i> Wight..... XVII, 46	<i>Dassiera</i> Moq..... XIII, s. 2, 353
<i>Damatris</i> Cass..... VII, 255	<i>Dasus</i> Lour..... IV, 277; XVII, 292
<i>Damironia</i> Cass..... VI, 211	<i>Dasyanthes</i> Don..... VII, 613, 636
<i>Dammara</i> Gærtn..... II, 61, 79	<i>Dasyanthes</i> Benth..... VII, 636
<i>Dammara</i> Rumph. XVI, s. 2, 374, 685	<i>Dasycephala</i> DC..... IV, 565
<i>Damnacanthus</i> Gærtn. f.... IV, 473	<i>Dasyloma</i> DC..... IV, 140
<i>Dampiera</i> Br..... VII, 502	<i>Dasymalla</i> Endl..... XI, 704
<i>Danaa</i> All..... IV, 246	<i>Dasyphyllum</i> H. B. K..... VII, 3
<i>Danaa</i> Colla..... VI, 416	<i>Dasypermum</i> Neck..... IV, 118
<i>Danaia</i> Comm..... IV, 361	<i>Dasytemon</i> DC..... III, 382
<i>Daniella</i> DC..... III, 393	<i>Dasystephana</i> Borkh. IX, 86, 110-112, 117.
<i>Dantia</i> Lipp..... XIII, s. 2, 449, 453	<i>Dasystephana</i> Griseb..... IX, 117
<i>Dantia</i> Pet.-Th..... III, 59, 61	<i>Dasystephana</i> Ren..... IX, 95
<i>Dantia</i> DC..... III, 61	
<i>Danzleria</i> Bertero..... VIII, 224	
DAPHNACEE C. A. Mey.. XIV, 493	
<i>Daphnanthes</i> C. A. Mey..... XIV, 352	

Pagina	Pagina
<i>Dasystoma</i> Rafin..... X, 520	<i>DELIMEÆ</i> DC..... I, 67
<i>Dasystylis</i> Alph. DC..... XV, s. 1, 387	<i>Delissea</i> Gaudich..... VII, 342
<i>Datisca</i> L..... XV, s. 1, 410	<i>Delissea</i> Presl, VII, 343, 356, 357, 386
<i>DATISCACEÆ</i> Lindl... XV, s. 1, 469	<i>DELISSEACEÆ</i> Presl..... VII, 340
<i>DATISCEÆ</i> Presl... XV, s. 1, 409	<i>Deloderium</i> DC..... VII, 109
<i>Datura</i> Dun..... XIII, s. 1, 552	<i>Deloderium</i> Cass..... VII, 109
<i>Datura</i> Linn..... XIII, s. 1, 538, 689	<i>Delostoma</i> D. Don..... IX, 197
<i>Datura</i> auct..... XIII, s. 1, 481, 690	<i>Delphinastrium</i> DC..... I, 53
<i>DATUREÆ</i> G. Don... XI-I, s. I, 533	<i>Delphinellum</i> DC..... I, 51
<i>Daubentonia</i> DC. II, 264	<i>Delphinium</i> Tourn..... I, 52
<i>Dauceria</i> Dennst. VIII, 83, 87	<i>Delucia</i> DC..... V, 633; VII, 291
<i>DAUCINEÆ</i> Koch..... IV, 58, 208	<i>Demidofa</i> Gmel..... IX, 451
<i>Daucus</i> Linn..... IV, 209	<i>Demidovia</i> Pall..... III, 452
<i>Daviesia</i> Sm..... II, 113	<i>Democritea</i> DC..... IV, 540
<i>Davilla</i> Vand..... I, 69	<i>Demetria</i> Lag..... V, 314
<i>Davya</i> DC..... III, 105, 484	<i>Demidium</i> DC..... VI, 246
<i>Dayenia</i> Mill..... I, 488	<i>Denckea</i> Rafin..... IX, 102
<i>Debræa</i> R. et Sch..... III, 29	<i>Dendranthema</i> DC..... VI, 62
<i>Debregeasia</i> Gaudich. XVI, s. 1, 235 ²³	<i>Dendriopailium</i> Decsne, XIII, s. 1, 704
<i>Decachæta</i> DC..... V, 135; VII, 268	<i>Dendrium</i> Desv..... VII, 729
<i>Decadia</i> Lour..... I, 520	<i>Dendrobrychis</i> DC..... II, 347
<i>Decadia</i> Lour..... VIII, 246, 255	<i>Dendrocnide</i> Miq..... XVI, s. 1, 77
<i>Decalepis</i> Wight et Arn.... VIII, 495	<i>Dendrocnide</i> Wedd..... XVI, s. 1, 85
<i>Decaloba</i> DC..... III, 325	<i>Dendrocrambe</i> DC..... I, 226
<i>Decalobium</i> Müll. Arg.. XV, s. 2, 523	<i>Dendrodaphne</i> Bearl. . XV, s. 1, 259
<i>Decanema</i> Decsne..... VIII, 546	<i>Dendromene</i> DC..... IV, 73
<i>Decaneurum</i> DC. V, 66; VII, 264, 308	<i>Dendrophlomis</i> Benth..... XII, 539
<i>Decapetalon</i> Müll. Arg.. XV, s. 2, 522	<i>Dendrophthoe</i> Mart..... IV, 671
<i>Decaria</i> DC..... III, 333	<i>Dendroseris</i> Don..... VII, 243
<i>Decarinium</i> Müll. Arg... XV, s. 2, 672	<i>Dendrostellera</i> C. A. Mey.... XIV, 549
<i>Decarinium</i> Rafin XV, s. 2, 513, 672	<i>Dendrotrophe</i> Miq..... XIV, 630
<i>Decaspermum</i> Forst..... III, 281	<i>Denekia</i> Thunb..... V, 462
<i>Decaspora</i> Br..... VII, 758	<i>Denira</i> Adans..... V, 529
<i>Decemium</i> Rafin..... IX, 288	<i>Denisea</i> Neck..... XVII, 292
<i>Deckera</i> Schultz..... VII, 132	<i>Dens-Leonis</i> Tourn..... VII, 145
<i>Declieuxia</i> H. B. et Kunth. . IV, 479	<i>Dentaria</i> Tourn..... I, 154
<i>Decodon</i> Gmel..... III, 90	<i>Dentariae</i> sp. Ray..... XI, 40
<i>Decostea</i> R. et Pav..... II, 89	<i>Dentella</i> Roth..... VII, 434
<i>Decumaria</i> Linn. III, 206	<i>Dentella</i> Forst..... IV, 418
<i>Deeringia</i> Br..... XIII, s. 2, 236	<i>DENTELLARIÆ</i> Reichb... XII, 690
<i>Deeringia</i> sp. Wall... XIII, s. 2, 323	<i>Dentidia</i> Lour. XII, 55, 163, 698
<i>Defforgia</i> Lam..... IV, 5	<i>Deppea</i> Cham et Schl..... IV, 618
<i>Deguelia</i> Aubl. II, 422	<i>Dermasea</i> Haw..... IV, 38
<i>Dehaasia</i> Bl. pr. p..... XV, s. 1, 76	<i>Derris</i> Lour..... II, 415
<i>Dehaasia</i> Nees..... XV, s. 1, 59	<i>Descliza</i> fl. Mex..... IV, 483
<i>Deilamia</i> Pet.-Th..... III, 337	<i>Desfontæna</i> Vell. . XV, s. 2, 732, 742
<i>Deilosma</i> DC. I, 188	<i>Desfontainea</i> Kunth... XIII, s. 1, 675
<i>Deinospermum</i> G. Don..... X, 73	<i>DESFONTAINEÆ</i> En-II. XIII, s. 1, 675
<i>Dejanira</i> Cham..... IX, 48	<i>Desfontainia</i> Ruiz et Pav. XIII, s. 1, 675
<i>Dekinia</i> Mart. et Gal..... XII, 258	<i>DESFONTAINIÆ</i> G. Don. XIII, s. 1, 675
<i>Delastrea</i> Alph. DC. VIII, 175, 670, 672	<i>Desmanthea</i> DC..... II, 444
<i>Delilia</i> Spreng..... V, 502	<i>Desmanthus</i> Willd..... II, 443
<i>Delima</i> Linn. I, 69	<i>Desmia</i> Don..... VII, 613, 615

INDEX TOTIUS OPERIS.

373

	Pagina		Pagina
<i>Desmia</i> Benth.....	VII, 615	<i>Diatoma</i> Lour.....	III, 294
<i>Desmidorchis</i> Ehrenb.....	VIII, 648	<i>Diazeuxis</i> Don.....	VII, 22
<i>Desmochæta</i> auct. XIII, s. 2, 323, 325, 331.		<i>Dibrachion</i> Regel, XV, s. 2, 1143, 1144	
<i>Desmochæta</i> Moq.....	XIII, s. 2, 331	<i>Dicalyx</i> Lour.....	VIII, 247
DESMOCHÆTÆE Endl., XIII, s. 2, 323		<i>Dicarpæa</i> Moq.....	XIII, s. 2, 24
<i>Desmodium</i> DC.....	II, 325	<i>Dicarpæa</i> Presl.....	XIII, s. 2, 24
<i>Desmonema</i> Rafn.....	XV, s. 2, 1258	<i>Dicaryum</i> Willd. ex Spreng. XVII, 292	
<i>Desmos</i> DC.....	I, 91	<i>Dicera</i> Forst.....	I, 520
<i>Desmostachys</i> Oliv.....	XVII, 16	<i>Dicera</i> auct.	XVII, 183, 206
<i>Desmostemon</i> Thwait..	XV, s. 2, 1114	<i>Dicerandra</i> Benth..	XII, 242
<i>Dessenia</i> Adans....	XIV, 580	<i>Diceratium</i> DC ..	I, 140
DETARIÆE DC.....	II, 521	<i>Diceratium</i> Lag	I, 140
<i>Detarium</i> Juss.....	II, 521	<i>Dicerma</i> DC	II, 339
<i>Detardingia</i> Nees et Mart....	IX, 437	<i>Dicerocaryum</i> Boj.....	IX, 255
<i>Detridium</i> Nres.....	V, 223	<i>Diceros</i> Lour.....	X, 584
<i>Detridium</i> DC,	V, 223	<i>Diceros</i> Pers.	X, 408
<i>Detrioides</i> Less.....	V, 223	<i>Diceros</i> Blume.....	X, 412, 413
<i>Detris</i> DC.....	V, 223	<i>Dichapetalum</i> DC.....	II, 57
<i>Detris</i> Adans	V, 223	<i>Dichelactina</i> Hanc., XV, s. 2, 274, 351	
<i>Deutzia</i> Thunb.	IV, 16	<i>Dichelocalyx</i> G. Don.....	IX, 11
<i>Deverra</i> DC.....	IV, 143	<i>Dichelomitrium</i> Endl.	IX, 12
<i>Deverraria</i> DC.....	IV, 143	<i>Dichilium</i> Boiss.....	XV, s. 2, 58
<i>Devillea</i> Tul. et Wedd.....	XVI, 82	<i>Dichilus</i> DC.	II, 136
<i>Diabasis</i> DC.....	VII, 297	<i>Dichondra</i> Forst.	IX, 451
<i>Diacantha</i> Less., DC	VII, 3	DICHONDREÆ Choisy.....	IX, 451
<i>Diacantha</i> Lag.....	VII, 2	<i>Dichosma</i> DC	I, 716
<i>Dicanthium</i> Boiss.	XV, s. 2, 78	<i>Dichospermum</i> Dumort. XIII, s. 2, 90	
<i>Dicanthoides</i> DC.....	VII, 2	<i>Dichotophyllum</i> Mill	III, 73
<i>Diadenaria</i> Klotzsch et Garcke, XV, s. 2,	4	<i>Dichroa</i> Lour.....	XVII, 292
<i>Dialesta</i> H. B. K.	V, 76	<i>Dichrocephala</i> DC.....	V, 371
<i>Dialium</i> Burm.....	II, 520	<i>Dichrocephala</i> L'Hér....	VI, 139, 372
<i>Dialysex</i> Moq.....	XIII, s. 2, 101	<i>Dichroma</i> Cav.....	X, 491
<i>Diamorpha</i> Nutt.....	III, 414	<i>Dichroma</i> Endl. et Poepp.	X, 492
<i>Diamosie</i> Cham. et Schl.....	X, 382	<i>Dichrophyllum</i> Klotzsch et Garcke, XV, s. 2, 7, 63.	
<i>Dianthera</i> Sol., Ruiz et Pav. XI, 473		<i>Dichrostachys</i> DC.....	II, 445
<i>Dianthoides</i> Endl.....	IX, 314	<i>Dickneckeria</i> fl. Fium.....	XIV, 436
<i>Dianthus</i> Linn.....	I, 355	<i>Diclidanthera</i> Mart. VIII, 210, 245; XVII.....	292
<i>Diapasis</i> Poir.....	VII, 504	<i>Dicliptera</i> Juss	XI, 473, 731
<i>Diapensia</i> Linn. XI ¹ , s. 1, 691; IX, 324		<i>Diclipteræ</i> sp. Juss.....	469, 491
<i>Diapensia</i> auct.	XIII, s. 1, 691	DECLIPTERÆE N. ab E. XI, 463, 731; XVII.....	319
DIAPENSIACÆE Link., Endl. XIII, s. 1,	691	<i>Dielis</i> Benth.....	X, 264
DIAPENSIÆE Alph. DC. XIII, s. 1, 691		<i>Diclytra</i> DC.....	I, 125
<i>Diaphoranthus</i> Meyen.....	VII, 53	<i>Dicoma</i> Less.....	VII, 35
<i>Diaphyllum</i> Hoffm.....	IV, 127	<i>Dicoma</i> Cass.....	VII, 36
<i>Diarthron</i> Turcz.	XIV, 558	<i>Diconangia</i> Mitch.....	IV, 6
<i>Diascia</i> Link et Ott.....	X, 249, 256	<i>Dicorypha</i> Spreng	IV, 269
<i>Diapasis</i> Br.....	VII, 504	<i>Dicoryphe</i> Pet.-Th.....	IV, 269
<i>Diasperus</i> L.....	XVII, 292	DICOTYLEDONEÆE ... I, 1; XVII, 307	
<i>Diastella</i> Salisb.....	XIV, 253	DICOTYLEDONES APETALÆ Juss.....	XIII, s. 2, 1
<i>Diastella</i> Moisan.....	XIV, 259		

Pagina	Pagina
DICOTYLEDONES INCOMPLE-	<i>Dillwynia</i> Roth..... II, 382
<i>TÆ</i> DC..... XIII, s. 2, 1	<i>Dillwyniastrum</i> DC..... II, 108
<i>Dicræa</i> Pet.-Th..... XVII, 67	<i>Dilobeia</i> Pet.-Th..... XVII, 292
<i>Dicrææ</i> sp. Cl. Gay..... XVII, 85	<i>Dilobos</i> Endl..... IX, 230
<i>Dicranolepis</i> Planch..... XIV, 599	<i>Dilopha</i> Moq..... XIII, s. 2, 422
<i>Dicranostachys</i> Trécul..... XVII, 283	<i>Dimacria</i> Lindl..... I, 653
<i>Dicrobotryum</i> Willd..... IV, 456	<i>Dimeianthus</i> Raf. XIII, s. 2, 261, 262
<i>Dictamnus</i> Linn..... I, 712	<i>Dimerostemma</i> Cass..... VII, 255
<i>Dictyanthus</i> Decsne..... VIII, 604	<i>Dimetopia</i> DC..... IV, 71
<i>Dictyocalyx</i> Hook. f. XIII, s. 1, 537, 689, 690.	<i>Dimocarpus</i> Lour..... I, 611
<i>Dictyodaphne</i> Bl... XV, s. 1, 79, 509	<i>Dimorpha</i> Willd..... II, 510
<i>Dictyoneura</i> Alph. DC..... XIV, 201	<i>Dimorphanthera</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 990
DICYPELLIA Nees.... XV, s. 1, 111	<i>Dimorphanthes</i> DC..... V, 377
<i>Dicypellium</i> Nees..... XV, s. 1, 170	<i>Dimorphanthes</i> Cass..... V, 377
<i>Didelia</i> L'Hér..... VI, 503	<i>Dimorphocalyx</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 1105
<i>Diderota</i> Commers..... VIII, 356	<i>Dimorphocalyx</i> Thwait. XV, s. 2, 1105
<i>Diderotia</i> Baill... XV, s. 2, 899, 903	<i>Dimorphopetalum</i> Bert..... VII, 178
<i>Didesmus</i> Desv..... I, 227	<i>Dimorphotheca</i> Vaill..... VI, 70
<i>Didiella</i> Dun..... XIII, s. 1, 557	<i>Dinetus</i> Sweet..... IX, 436
<i>Didiscus</i> DC..... IV, 72	<i>Dingia</i> Gardn..... XIV, 593
<i>Didymandra</i> Willd... XVI, s. 2, 591	<i>Dioclea</i> H. B. K..... II, 403
<i>Didymanthera</i> Benth..... VII, 622	<i>Dioclea</i> Spreng..... X, 94
<i>Didymanthus</i> Klotzsch XIV, 436	<i>Diodia</i> Linn..... IV, 561
<i>Didymanthus</i> Endl.... XIII, s. 2, 124	<i>Diodia</i> auct..... IV, 561-666
<i>Didymeles</i> Pet.-Th..... XVII, 292	<i>Diomedea</i> Cass..... V, 488
DIDYMOCARPÆE Don..... IX, 259	<i>Dionæa</i> Ell..... I, 320
DIDYMOCARPÆE Don..... IX, 258	<i>Dioon</i> Lindl..... XVI, s. 2, 537
<i>Didymocarpi</i> sp. Hook..... IX, 270	<i>Diorthodon</i> DC..... VI, 16
<i>Didymocarpus</i> Wall..... IX, 264	<i>Dioscoreæ</i> sp. auct. XIII, s. 2, 230; XVII 26
<i>Didymocephalon</i> Meisn..... XIV, 127	<i>Diosma</i> Linn..... I, 713
<i>Didymodoxa</i> E. Mey. XVI, s. 1, 235 ⁶¹	DIOSMÆE DC..... I, 709
<i>Didymogyne</i> Wedd... XVI, s. 1, 235 ⁶⁷	DIOSMÆE Brown..... I, 709
<i>Didymomeles</i> Spreng..... XVII, 292	<i>Diospyros</i> Dalech. VIII, 222, 672; XVII 295
<i>Didymothea</i> Hook.... XIII, s. 2, 36	<i>Diotanthera</i> DC..... III, 131
<i>Dierbachia</i> Spreng.... XIII, s. 1, 483	<i>Diotis</i> Desf..... VI, 34
<i>Diervilla</i> Tourn..... IV, 330	<i>Diotis</i> Schreb..... XIII, s. 2, 115, 120, 121.
<i>Dieterica</i> Ser..... IV, 8	<i>Diotocalyx</i> DC..... IV, 644
<i>Dietrichia</i> Tratt..... III, 393	<i>Diotostephus</i> Cass..... V, 510
<i>Digera</i> Forsk..... XIII, s. 2, 323	<i>Diototheca</i> Vaill..... IV, 644
DIGITALEÆ Benth..... X, 189, 448	<i>Diototheca</i> Raf..... IV, 643
<i>Digitalis</i> Linn..... X, 449, 596	<i>Dipetalia</i> Rafin..... XVI, s. 2, 584, 586.
<i>Digitalis</i> auct..... X, 448; IX, 275	<i>Diphaca</i> Lour..... II, 313
<i>Diglossus</i> Cass..... V, 642, 646	<i>Dipharus</i> Kl..... XV, s. 1, 469
<i>Diglottis</i> Nees et Mart..... I, 732	<i>Diphilus</i> Salisb..... VII, 662, 664
<i>Dileptium</i> DC..... I, 205	<i>Dipholis</i> Alph. DC..... VIII, 188, 155
<i>Dillivaria</i> Juss..... XI, 268	<i>Diphylla</i> Michx..... I, 110
<i>Dilivariæ</i> sp. Nees..... XI, 269, 278	<i>Diphylla</i> Jacq..... II, 269
DILLENEÆ Salisb..... I, 70	<i>Diplacus</i> Nutt..... X, 341, 368
<i>Dillenia</i> Linn..... I, 75	
<i>Dillenia</i> Heist..... IV, 581	
DILLENIACEÆ DC..... I, 67; XVII, 289	
<i>Dillwynia</i> Sm..... II, 108	

	Pagina		Pagina
<i>Dipladenia</i> Alph. DC... VIII, 481, 676		<i>DIPSACEÆ</i> Wallr..... IV, 645	
<i>Diplanthera</i> Banks et Sol. X, 299, 301		<i>Dipsacosamia</i> Liebm.. XVI, s. 2, 546	
<i>Diplaria</i> Raf. VII, 610		<i>Dipsacus</i> Linn.... IV, 645; XVII, 318	
DIPLECOLOBEÆ DC..... I, 230		<i>Diptera</i> Borchh..... IV, 41	
DIPLECOLOBEÆ ANGUSTISEPTÆ		<i>Dipteracanthi</i> sp. Nees..... XI, 113	
DC. I..... 235		<i>Dipteracanthus</i> N. ab E. XI, 115, 723	
DIPLECOLOBEÆ LATISEPTÆ DC. I, 235		<i>DIPTERACEÆ</i> Lindl. XVI, s. 2, 604	
DIPLECOLOBEÆ SILICULOSÆ DC. I, 231		<i>Dipterix</i> Schreb..... II, 477	
<i>Diplecosia</i> G. Don..... VII, 591		<i>Dipterocalyx</i> Schauer..... XI, 578	
<i>Diplocalymna</i> Spreng..... IX, 462		<i>Dipterocalyx</i> Cham..... XI, 572, 578	
<i>Diplochita</i> DC..... III, 176		DIPTEROCARPEÆ Bl. XVI, s. 2, 604	
DIPLOCHLAMYPDEÆ Müll. Arg.		<i>DIPTEROCARPEÆ</i> pr. p. auct.	
XV, s. 2, 1023		XVI, s. 2, 601, 638.	
<i>Diplochlamys</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 1023		<i>DIPTEROCARPINEÆ</i> Kost. XVI,	
<i>Diplochlinium</i> auct. XV, s. 1, 278,		s. 2, 604	
319, 322, 327, 354.		<i>Dipterocarpus</i> Gärtn. f. XVI, s. 2, 606	
<i>Diploclinium</i> A. DC... XV, s. 1, 322		<i>Dipterocome</i> F. et M..... VII, 255	
<i>Diplocoma</i> Don..... V, 316		<i>Dipterosperma</i> Hassk..... IX, 239	
<i>Diplocos Bureau</i> XVII, 215		<i>Dipterygia</i> Presl..... IV, 80	
<i>Diploglossum</i> Meisn..... VIII, 546		<i>Dipyrena</i> Hook..... XI, 535	
<i>Diplogon</i> Raf. V, 326		<i>Dipyrenæ</i> sp. Walp..... XI, 544	
<i>Diplolæna</i> R. Br..... I, 719		<i>Dircæ</i> L..... XIV, 527	
<i>Diplolepis</i> R. Br..... VIII, 589		<i>Dircæa</i> Tul..... XVII, 66	
<i>Diplobobus</i> Duch.... XV, s. 1, 478, 496		<i>Disaccium</i> DC..... I, 220	
<i>Diploboma</i> Schrenk..... X, 166		<i>Disandra</i> Linn. f..... X, 427	
<i>Diplomorpha</i> Griff.... XV, s. 2, 238		<i>Dischidia</i> R. Br..... VIII, 631	
<i>Diplomorpha</i> C. A. Mey.... XIV, 547		<i>Dischidium</i> Ging..... I, 300	
<i>Diplomorpha</i> Meisn..... XIV, 546		<i>Dischisma</i> Choisy..... XII, 6	
<i>Diplonema</i> G. Don.... VIII, 214, 216		<i>Discobeyeria</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 201	
DIPLOPAPPEÆ DC..... V, 211, 271		<i>Discocalea</i> DC..... V, 672	
<i>Diplopappus</i> auct. V, 273, 274,		<i>Discocalyx</i> Alph. DC..... VIII, 107	
298, 325, 345.		<i>Discocarpus</i> Liebm.. XVI, s. 1, 77	
<i>Diplopappus</i> Cass., DC. V, 275; VII, 273		<i>Discocarpus</i> Wedd.... XVI, s. 1, 84	
<i>Diplophractum</i> Desf..... I, 514		<i>Discocarpus</i> Klotzsch, XV, s. 2,	
<i>Diplophragma</i> R. Br..... XIV, 480		223, 1269.	
<i>Diplophyllum</i> Lehm.... X, 458, 485		<i>Discocenia</i> DC..... VI, 83	
<i>Diploprion</i> Viv..... II, 523		<i>Discoclaaxylon</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 779	
<i>Diplosastera</i> Tausch..... V, 568		<i>Discocleidion</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 984	
<i>Diplospora</i> DC..... IV, 477		<i>Discomela</i> Raf..... V, 586	
<i>Diplostegium</i> Don..... III, 152		<i>Discopleura</i> DC..... IV, 106	
<i>Diplostemma</i> Hochst. et Steud.		<i>Discopoda</i> DC..... V, 604	
VII, 75, 306.		<i>Discopodium</i> Hochst... XIII, s. 1, 478	
<i>Diplostephium</i> Cass. V, 272; VII, 273		<i>Discothesium</i> Alph. DC..... XIV, 631	
<i>Diplostephium</i> Kunth..... V, 273		<i>Discovium</i> Raf..... I, 236	
<i>Diplostylis</i> Sond..... XV, s. 2, 1139		<i>Diselma</i> Hook. f..... XVI, s. 2, 462	
<i>Diplotaxis</i> DC..... I, 221		<i>Disemma</i> Labill..... III, 332	
<i>Diplothrix</i> DC..... V, 611		<i>Disodea</i> Pers..... IV, 470	
<i>Diplosodon</i> Pohl..... III, 94. a		<i>Disomene</i> Banks et Sol. XVI, s. 2, 597	
<i>Diplycosia</i> Blume..... VII, 591		<i>Disoon</i> Alph. DC..... XI, 703	
<i>Diposis</i> DC..... IV, 81, 668		<i>Disparago</i> Gärtn..... VI, 257	
<i>DIPSACEÆ</i> pr. p. Guett.... XII, 609		<i>Disparella</i> DC..... VI, 257	
<i>DIPSACEÆ</i> Vaill., DC..... IV, 643		<i>Dissolena</i> Lour..... VIII, 318	
<i>DIPSACEÆ</i> Juss..... IV, 623, 643		<i>Distasis</i> DC..... V, 279	

	Pagina	Pagina
<i>Distegocarpus</i> Sieb. et Zucc. XVI,		<i>Dolichogyne</i> DC..... VII, 256
s. 2,..... 127		<i>Dolichonema</i> Neuv..... II, 488
<i>Distemon</i> Wedd..... XVI, s. 1, 235 ⁶²		<i>Dolichos</i> Linn..... II, 396
<i>Distephana</i> Juss., DC..... III, 335		<i>Dolichos</i> Linn..... II, 403
<i>Distephanus</i> Cass..... V, 74		<i>Dolichos</i> Gærtn..... II, 401
<i>Distephia</i> Sal..... III, 335		<i>Dolichostylis</i> Cass..... VII, 4
<i>Distictis</i> DC..... IX, 191		<i>Doliocarpus</i> Roland..... I, 69
<i>Distreptus</i> Cass..... V, 87		<i>Dolomiza</i> DC..... VI, 542
<i>Distylis</i> Gaud..... VII, 517		<i>Dombeya</i> Lam. XVI, s. 2, 339;
<i>Disynanthus</i> Raf..... VI, 269		IX, 236, 239.
<i>Disynaphia</i> DC..... VII, 267		<i>Dombeya</i> Cav..... I, 498
<i>Ditassa</i> R. Br..... VIII, 574		DOMBEYACEÆ Kunth..... I, 497
DITASSÆ Decne..... VIII, 574		<i>Donaldia</i> Kl..... XV, s. 1, 278, 290
<i>Ditaxia</i> Raf..... X, 244		<i>Donaldia</i> Alph. DC..... XV, s. 1, 290
DITAXIDEÆ Griseb. XV, s. 2,		<i>Donatia</i> Forst..... IV, 53
726, 751.		<i>Donatia</i> Læfl..... XI, 698, 699
<i>Ditaxis</i> Müll. Arg..... XV, s. 2, 734		<i>Donatia</i> Schauer..... XI, 699
<i>Ditaxis</i> Adr. Juss. XV, s. 2, 732, 734		<i>Dondia</i> Spreng..... IV, 85
<i>Ditaxis</i> Baill..... XV, s. 2, 732, 751		<i>Dondisia</i> DC..... I, 469
<i>Ditmaria</i> Spreng..... III, 29		<i>Dondisia</i> Reichenb..... IV, 85
<i>Ditoca</i> Banks..... III, 378		<i>Donia</i> R. Br..... V, 314; XIV, 37
<i>Ditrichum</i> Cass..... V, 619; VII, 291		<i>Donia</i> auct..... V, 345, 476
<i>Ditrysinia</i> Müll. Arg... XV, s. 2, 1165		<i>Donioides</i> DC..... V, 477
<i>Ditrysinia</i> Müll. Arg. .. XV, s. 2, 1165		<i>Dontostemon</i> Andrz..... I, 190
<i>Ditrysinia</i> Rafin. XV, s. 2, 1164, 1165		<i>Doodia</i> Roxb..... II, 324
<i>Ditroche</i> E. Mey..... XIII, s. 2, 19		<i>Doona</i> Thwait..... XVI, s. 2, 626
<i>Ditta</i> Griseb..... XV, s. 2, 1138		<i>Dopatrium</i> Ham..... X, 407, 595
<i>Dittanthera</i> G. Don..... VII, 525		<i>Doræna</i> Thunb. VIII, 77; XIII, s. 1, 613
<i>Disonium</i> Willd..... V, 482		<i>Doratanthera</i> Benth..... X, 347
<i>Dizygandra</i> Meisn..... XI, 115		<i>Doratium</i> Sol..... II, 12
<i>Dizygostemon</i> Benth..... X, 379		<i>Doratolepis</i> Benth..... VI, 163
<i>Dobera</i> Juss..... XVII, 30		<i>Doratometra</i> Kl.. XV, s. 1, 278, 383
<i>Dobrowskia</i> (<i>lege</i> Dobrowskya)		<i>Doratometra</i> Alph. DC.. XV, s. 1, 383
Presl..... VII, 355, 784		<i>Dorcoceras</i> Bung..... VIII, 3
<i>Dodartia</i> Linn..... X, 376		<i>Dorcoceras</i> Bung..... IX, 271
<i>Dodartia</i> R. et Pav..... X, 296		<i>Doria</i> Less..... VI, 469
<i>Dodecadenia</i> Nees, XV, s. 1, 210, 215		<i>Doria</i> Adans..... V, 330
<i>Dodecadia</i> Lour..... XVII, 292		<i>Doria</i> Thunb..... VI, 340, 469
<i>Dodecas</i> Linn. f..... III, 91		<i>Dorobæa</i> Cass..... VI, 340, 426
<i>Dodecaspermum</i> Scop. III, 231		<i>Doronicum</i> auct.. V, 226; VII, 15-17
<i>Dodecastemon</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 481		<i>Doronicum</i> Linn..... VI, 320
<i>Dodecastemon</i> Hassk. XV, s. 2, 480, 481		<i>Dorstenia</i> auct. XVII, 277
<i>Dodecatheon</i> Linn..... VIII, 58		<i>Dorstenia</i> Plum..... XVII, 258
<i>Dodonæa</i> Plum..... II, 65		DORSTENIÆ Bureau..... XVII, 254
<i>Dodonæa</i> Linn..... I, 616		<i>Dortmanna</i> Rudb..... V-I, 357, 376
DODONÆACEÆ H. B. K. I, 615;		<i>Dorvalia</i> Comm..... III, 36
XVII..... 289		<i>Doryenioides</i> DC..... II, 168
<i>Dœllingeria</i> DC..... V, 263		<i>Dorycnium</i> Mœnch..... II, 216
<i>Dœllingeria</i> Nees..... V, 263, 272		<i>Dorycnium</i> Tourn..... I, 208
<i>Dofa</i> Adans..... XIV, 527		<i>Doryphora</i> Endl.. XVI, s. 2, 676, 642
<i>Dolia</i> Lindl..... XIII, s. 1, 15		<i>Dorystæchas</i> Boiss. et Heldr. XII, 261
<i>Dolichandra</i> Cham..... IX, 203, 208		<i>Dorystigma</i> Miers, XIII, s. 1, 476, 477
<i>Dolichasium</i> Lag..... VII, 72		<i>Doryzylon</i> Zolling.... XV, s. 2, 727

	Pagina		Pagina
Douglasia Lindl.....	VIII, 46	DRYPETEÆ Griseb....	XV, s. 2, 215
Douglassia Schreb. XV, s. 1, 82,	509	Drypetes Vahl.. II, 42; XV, s. 2,	453
Dovialis E. Mey., Arn. XV, s. 2,	1258	Drypetis sp. auct.. XV, s. 2,	244, 448
Draba Linn., DC.....	I, 166	Drypis Linn.....	I, 388
Drabella DC.....	I, 171	Duania Noronha....	XV, s. 2, 1143
Dracocephalum auct. XII, 404, 405,	433	Dubautia Gaudich.....	V, 680
Dracocephalum L.....	XII, 396	Duboisia Br.....	X, 190, 191
Dracontii sp. All. Cunning. XVI,		Dubrueilia Gaullich..	XVI, s. 1, 104
s. 2,.....	534	Dubyæa DC.....	VII, 247, 307
Dracophylli sp. Br.....	VII, 770	Dubyæa DC.....	III, 94.a
Dracophyllum Labill.....	VII, 769	Duchesnea Smith....	II, 571
Dracopis Cass.....	V, 558	Duchesnia Cass.....	V, 575
Dracunculus Bess.....	VI, 93	Duchola Adans.....	XV, s. 2, 1134
Dracunculus Blackw.....	VI, 97	Dufourea H. B. K.....	IX, 437
Drakensteinia Neck.....	II, 476	Dufourea Bory.....	XVII, 44
Drapetes Hook.....	XIV, 565, 566	Dufourea Nees et Mart. IX,	430, 438
Drapetes Lam.....	XIV, 518	Dufresnia DC.....	IV, 624
Dregea E. Mey.....	VIII, 618	Dugagelia Gaudich..	XVI, s. 1, 471
Drejera N. ab E.....	XI, 334	Dugageliæ sp. Gaudich. XVI, s. 1,	392
Drepadenium Müll. Arg. XV, s. 2,	689	Dugaldea Cass.....	V, 662
Drepadenium Rafin. XV, s. 2, 513,	689	Duglassia Houst.	XI, 656
Drepanandrum Neck.....	III, 195	Dugortia Neck.....	II, 526
Drepania DC.....	VII, 86	Duhaldea DC.....	V, 366
Drepania Juss.....	VII, 86	Duhamelia Pers.....	IV, 441
Drepanocarpus Meyer.....	II, 420	Dulacia Neck.....	II, 526
Drepanophyllum Koch.....	IV, 109	Dulacia fl. flum.....	VIII, 246, 673
Drimyphyllum Burch.....	V, 501	Dulcamara Dun.....	XIII, s. 1, 60
Drimys Cunningh.....	VIII, 104	Dulcamara Moench... XIII, s. 1,	378
Drimys Forst.....	I, 78	Dulia Adans.....	VII, 730
Droguetia Gaudich... XVI, s. 1,	235 ⁵⁷	Dulongia Kunth.....	XVII, 296
Drosera Linn.....	I, 317	Dumartroya Gaudich....	XVII, 221
DROSERACEÆ DC.....	I, 317	Dumasia DC.....	II, 241
DROSEREÆ Sal... ..	I, 317	Dumerilia Less.....	VII, 66, 306
Drosophyllum Link.....	I, 320	Dumerilia Lag.....	VII, 55
Drozia Cass.....	VII, 60	Dunalia H. B. K. XIII, s. 1,	483, 687
Drozia Less., DC.....	VII, 61	Dunalia Spreng.....	IV, 434
Drummondia DC.....	IV, 49	Dunalia Br.....	X, 409
DRUPACEÆ DC.....	II, 529	Dunantia DC.....	V, 626; VII, 291
Drupatris Lour.....	VIII, 247	Duperreya Gaudich.....	IX, 436
Drusa DC.....	IV, 80	Duranta Linn.....	XI, 615
DRYADEÆ Vent.....	II, 549	Durantæ sp. auct. XI, 527,	609, 610
Dryandra R. Br.....	XIV, 467, 700	DURANTEÆ Schauer.....	XI, 608
Dryandra R. Br. pr. p....	XIV, 481	Duretia Gaudich.....	XVI, s. 1, 195
Dryandra Müll. Arg. XV, s. 2,	723	Durieuua Merat.....	X, 391
Dryandra Thunb. XV, s. 2; 722,	723	Durio Linn.....	I, 480
*Dryas Linn.....	II, 549	Duroia Linn. f.....	IV, 378
Drymaria Willd... ..	I, 395	Dutra Benth.....	XIII, s. 1, 541
DRYMISPERMEÆ Meisn....	XIV, 603	Dutra Rumph... XIII, s. 1,	542, 543
Drymispermum Reinw....	XIV, 603	Duvalia Haw.....	VIII, 661
Drymonia Mart.....	VII, 543	Duvalia Decsne.....	VIII, 661
Drymospace Benth.....	XII, 275	Duvaua Kunth.....	II, 74
Dryobalanops Gært. n. f. XVI, s. 2,	606	Duvaucellia Bowd.....	XVII, 292
Dryopteris Spach....., , , ,	XVII, 156	Duvernaya Desp.....	III, 86

	Pagina		Pagina
Duvernoia E. Mey.....	XI, 322	Dysopsia Baill.....	XV, s. 2, 949
Dyctioloma DC.....	II, 89	Dysosmia DC.....	III, 331
Dyschoriste N. ab E.....	XI, 106	Dysosmon Rafin.....	IX, 249
Dysmorphia Alph. DC... ..	XV, s. 1, 355	Dysphania Br.....	XIII, s. 2, 86
Dysoda Lour.....	IV, 575	Dyssochroma Miers.....	XIII, s. 1, 689
Dysodia DC.....	V, 639	Dyssochroma Miers.....	XIII, s. 1, 689
Dysodium Rich.....	V, 519	Dyssodia Lag.....	V, 638
Dysophylla Blume.....	XII, 156	Dyssodia Cav.....	V, 639
DYSOPSIDÆ Baill. XV, s. 2,	213, 766, 1232.	Dyssodia Willd.....	V, 639
		DYSSODIÆ Cass.....	V, 638

E

EBENACEÆ Vent. VIII, 209, 672; XVII, 289, 292.		Echinolobium DC.....	II, 340
EBENACEÆ DC. et Duby pr. p. VIII.....	244	Echinolobium Desv.....	II, 340
EBENACEÆ Endl. pr. p... ..	VIII, 244	ECHINOPEÆ DC.....	VI, 552
Ebenus Linn.....	II, 350	Echinophora Linn.....	IV, 234
Ebenus Rumph.....	VIII, 242	Echinophora Riv.....	IV, 209
Eberlea Ridd.....	XI, 85	ECHINOPODEÆ Cass.....	VI, 522
Ebermayera N. ab E.....	XI, 70, 721	Echinops Linn.....	VI, 522
Ecastaphyllum P. Browne... ..	II, 420	ECHINOPSEÆ Cass.....	VI, 522
Ecbalium Rich.....	III, 311, 312	ECHINOPSIDÆ DC.....	VI, 450, 522
Ecclinusa Mart.....	VIII, 156	Echinopsilon Moq. XIII, s. 2, 134, 461	
ECCREMOCARPEÆ DC.....	IX, 238	Echinops Tourn.....	VI, 522
ECCREMOCARPEÆ Endl... ..	IX, 238	Echinospemia sp. auct... ..	X, 135, 144
Eccremocarpus Don.....	IX, 238	Echinospemum Swartz, X, 135, 588	
Eccremocarpus R. et Pav... ..	IX, 238	Echinosphece Benth.....	XII, 349
Ecdysanthera Hook.....	VIII, 442	Echinosphece Sieb. XV, s. 2, 203, 204	
Echaltium Wight.....	VIII, 416	Echinostachys E. Mey.....	XII, 83
Echenais Cass.....	VI, 660	Echinus Lour.....	XV, s. 2, 956, 961
Echeveria DC.....	III, 401	Echiochilon Desf.....	X, 27
Echeveria fl. Mex... ..	III, 349, 350	Echioides Moench.....	X, 104-109
ECHIALES Lindl.....	IX, 466	Echioides Desf.....	X, 27-34
ECHIEÆ DC.....	IX, 467; X, 2, 4	Echiopsis Reichenb.....	X, 4
Echinacanthus N. ab E.....	XI, 168	ECHITEÆ G. Don.....	VIII, 412
Echinacea Moench.....	V, 554	Echites P. Browne.....	VIII, 446
Echinanthus Neck.....	VI, 522	Echites auct. VIII, 318, 401, 408, 423, 425, 430-432, 444, 481, 487	
Echinella DC.....	I, 41	Echium Tourn.....	X, 13
Echinobrychis DC.....	II, 348	Echium Buek.....	X, 13, 16, 587
Echinocactus Link.....	III, 461	Echium Wall. pr. p.....	X, 26
Echinocactus Willd.....	III, 489	ECHMATACANTHEÆ N. ab E. XI, 74	
Echinocaulon Meisn.....	XIV, 131	Echtrus Lour.....	XVII, 293
Echinocaulos Hassk... ..	XIV, 83, 131	Eclopes Gærtn.....	VI, 287
Echinocroton Ferd. Muell. XV, s. 2, 956, 961, 972.		Eclypta Linn.....	V, 489; VII, 287
Echinodum Poir.....	V, 521	ECLYPTEÆ Less.....	V, 213, 488
Echinodiscus DC.....	II, 418	Ectadium E. Mey.....	VIII, 500
Echinolema Jacq. f.....	V, 3	Ectasis Don.....	VII, 613, 614
		Ectasis Benth.....	VII, 614
		Ectozaoma Miers.....	XIII, s. 1, 537

	Pagina
<i>Edechi</i> Lœfl.....	IV, 456
<i>Edgeworthia</i> Falcon. VIII, 153; X, 626 in adnot.	
<i>Edgeworthia</i> Meisn.....	XIV, 542
<i>Edmondia</i> Less.....	VI, 214
<i>Edmondia</i> Cass.....	VI, 214
<i>Edokke</i> Gärtn.....	XVII, 293
<i>Edraiantha</i> Alph. DC.....	VII, 448
<i>Edraianthus</i> Alph. DC.....	VII, 448
<i>Edwardia</i> Rafin.....	II, 92
<i>Edwardsia</i> Salisb.....	II, 97
<i>Edwardsia</i> Neck.....	V, 593
<i>Egletes</i> Cass.....	VI, 42
<i>Ehretia</i> Linn.....	IX, 502
EHRETIACEÆ Schrad. IX, 502. Lindl. IX, 502, 531.	
<i>Ehretia</i> sp. Kunth.....	IX, 512
<i>Ehretia</i> sp. L'Hér., Nees, XIII, s. 1, 18, 20.	
EHRETIÆ Lindl.....	IX, 502
EHRETIÆ DC.....	IX, 502, 467
<i>Ehrhardia</i> Scop.....	XV, s. 1, 82
<i>Enomeia</i> Raf.....	XV, s. 1, 432, 440
<i>Eisothea</i> DC.....	II, 121
<i>Ekebergia</i> Sparm.....	I, 623
<i>Elachia</i> DC.....	VII, 256
<i>Elachocroton</i> Baill.....	XV, s. 2, 1166
<i>Elachocroton</i> Ferd. Muell., XV, s. 2, 1164, 1166.	
<i>Elachothamnus</i> DC.....	V, 398
ELÆAGNACEÆ Lindl.....	XIV, 606
ELÆAGNÆ R. Br.....	XIV, 606
ELÆAGNI Juss.....	XIV, 606
ELÆAGNI Adans. XIV, 619; XVII, 32	
ELÆAGNIDÆ Dumort... XIV, 606	
ELÆAGNOIDÆ Vent.... XIV, 606	
<i>Elæagnus</i> L.....	XIV, 608
ELÆOCARPEÆ Juss.....	I, 519
<i>Elæocarpus</i> Linn.....	I, 519
<i>Elæococca</i> Adr. Juss. . XVI, s. 2, 723	
<i>Elæodendron</i> Jacq. II, 10; XVII, 295	
<i>Elæodendron</i> Retz pr. p. . VIII, 186	
<i>Elæogene</i> Miq.....	XV, s. 2, 1257
ELÆOSELINEÆ Koch... . IV, 58, 215	
<i>Elæoselinum</i> Koch.....	IV, 215
<i>Elaphrium</i> Jacq.....	I, 723
<i>Elatiospermum</i> auct. XV, s. 2, 956, 983, 984.	
<i>Elatiospermum</i> Bl. XV, s. 2, 1130	
<i>Elatium</i> Linn.....	III, 310
<i>Elatium</i> Boerh.....	III, 311
<i>Elatine</i> Linn.....	I, 390
<i>Elatine</i> Moench.....	X, 266

	Pagina
<i>Elatine</i> Cæsalp.....	VII, 489
<i>Elatinoides</i> Char.....	X, 267
<i>Elatostema</i> Wedd.....	XVI, s. 1, 172
<i>Elatostema</i> auct.....	XVI, s. 1, 164
<i>Elatostema</i> Forst.....	XVI, s. 1, 171
ELATOSTEMEÆ Gaudich. XVI, s. 1,.....	104
<i>Elcaja</i> Juss.....	I, 622
<i>Electra</i> DC.....	V, 630
<i>Eleiotis</i> DC.....	II, 348
<i>Elemifera</i> Plum.....	II, 81
<i>Elengi</i> Rheed.....	VIII, 201, 202
ELEPHANTOPEÆ Cass.... V, 10, 85	
ELEPHANTOPODEÆ Less... V, 85	
<i>Elephantopus</i> Cass.....	V, 85
<i>Elephantopus</i> Linn.....	V, 85, 87
<i>Elephantosis</i> Less.....	V, 87
<i>Elephas</i> Tourn.....	X, 558, 559
<i>Eleutheranthera</i> Poit.....	V, 585
<i>Eleutherochaeta</i> DC.....	VI, 448
<i>Eleutherogeron</i> DC.....	V, 293
<i>Eleutherogynium</i> Müll. Arg XV, s. 2, 315	
<i>Eleutherolepis</i> DC.....	VI, 448
<i>Eleutherostemon</i> Klotzsch, VII, 695, 696	
<i>Eleutherostemon</i> Benth.....	VII, 696
<i>Ellimia</i> Nutt.... XVI, s. 2, 584, 586	
<i>Elliotia</i> Muhl.....	VII, 590
<i>Ellipsaria</i> DC.....	I, 203
<i>Ellisia</i> Linn.....	IX, 291
<i>Ellisia</i> P. Browne.....	XI, 615
<i>Ellobum</i> Blume.....	X, 416
<i>Ellobum</i> Benth.....	X, 416
<i>Elmigera</i> Reichb.....	X, 320, 329
<i>Elmigera</i> Benth.....	X, 329
<i>Elodea</i> Choisy.....	I, 546
<i>Elphegea</i> Cass.... V, 318, 223, 319	
<i>Elphegea</i> Less.....	V, 318
<i>Elsholtzia</i> Rich., Neck.....	III, 293
<i>Elsholtzia</i> Benth.....	XII, 163
<i>Elsholtzia</i> Willd.....	XII, 159
ELSHOLTZIEÆ Benth.....	XII, 149
<i>Eluteria</i> Griseb.....	XV, s. 2, 514
<i>Elutheria</i> P. Browne.....	I, 624
<i>Elvasia</i> DC.....	I, 738
<i>Elvira</i> Cass.....	V, 502
<i>Elytranthe</i> Blume.... IV, 296, 299	
<i>Elytranthes</i> DC.....	IV, 299
<i>Elytraria</i> Vahl.....	XI, 62
<i>Elytraria</i> sp. Kunth.....	XI, 284
<i>Elytropappus</i> Cass.....	VI, 256
<i>Elytrostamma</i> Boj.....	IX, 348, 365
<i>Elytrostegia</i> Benth.....	VII, 689
<i>Embelia</i> Burm.....	VIII, 83

	Pagina		Pagina
<i>Embelia</i> sp. Retz....	XVII, 28, 296	<i>Encycla</i> Nutt.....	XIV, 5
EMBELIÆ Alph. DC.....	VIII, 83	<i>Endamia</i> Raf.....	XVI, s. 1, 26
<i>Emblia</i> Baill.....	XV, s. 2, 351	<i>Endespermum</i> Blume.....	II, 415
<i>Emblia</i> Gärtn....	XV, s. 2, 274, 351	<i>Endiandra</i> auct.....	XV, s. 1, 79, 84
<i>Emblia</i> -trum Müll. Arg. XV, s. 2, 324		<i>Endiandra</i> R. Br....	XV, s. 1, 78, 509
EMBOTHRIÆ Meian.....	XIV, 443	<i>Endiplus</i> Raf.....	IX, 297, 300
<i>Embothrium</i> Forst.....	XIV, 443	<i>Endlicheria</i> Nees	XV, s. 1, 172
<i>Embothrium</i> auct. XIV, 340, 349,		<i>Endodeca</i> Raf....	XV, s. 1, 432, 433
393, 424, 445-447, 450.		<i>Endogonia</i> Alph. DC.....	X, 128
<i>Embryopteris</i> Gärtn. et auct.		<i>Endogonia</i> Turcz., Endl.....	X, 128
VIII.....	222-239	<i>Endoleuca</i> Cass.....	VI, 249, 252
<i>Emericia</i> Rœm. et Sch....	VIII, 399	<i>Endonema</i> A. Juss.....	XIV, 490
<i>Emerus</i> DC.....	II, 309	ENDONEMÆ Alph. DC....	XIV, 490
<i>Emerus</i> Tourn.....	II, 309	<i>Endopogon</i> N. ab E....	XI, 103, 723
<i>Emex</i> Neck.....	XIV, 40	<i>Endoptera</i> DC.....	VII, 177
<i>Emilia</i> Cass.....	VI, 301	<i>Endospermum</i> Benth. XV, s. 2, 1131	
<i>Emmenanthe</i> Benth.....	IX, 301	<i>Endotricha</i> Frœl.....	IX, 95
<i>Empedoclea</i> Benth.....	XII, 438	<i>Endotropis</i> Endl.....	VIII, 546
<i>Empedoclea</i> Raf. XII, 436, 438, 440		<i>Endrach</i> Flac.....	IX, 334
EMPETRACEÆ Lindl. XVI, s. 1, 24		<i>Endrachium</i> Gmel.....	IX, 334
EMPETREÆ Don....	XVI, s. 1, 24	<i>Enemion</i> Raf.....	I, 48
EMPETREÆ Reichenb. XVI, s. 1, 24		<i>En-Epael</i> Rheed.....	III, 76
EMPETREÆ Nutt....	XVI, s. 1, 24	<i>Engelhardtia</i> Leschen..	XVI, s. 2, 140
EMPETRIDEÆ S. F. Gray, XVI,		<i>Engelia</i> Karst.....	XI, 721
s. 1,.....	24	<i>Engelmannia</i> Klotzsch....	XV,
EMPETRIDIA Raf....	XVI, s. 1, 24	s. 2,.....	513, 688
EMPETRINEÆ Dum..	XVI, s. 1, 24	<i>Enhydra</i> DC.....	V, 636
<i>Empetrum</i> Tourn.....	XVI, s. 1, 25	<i>Enicostema</i> Blume.....	IX, 66
<i>Empetrum</i> auct.....	XVI, s. 1, 26	<i>Enkianthus</i> Lour.....	VII, 732
<i>Empetrum</i> Lam. pr. p.....	II, 591	<i>Enkleia</i> Griff.....	XIV, 593
<i>Emplevrum</i> Sol.....	I, 718	<i>Enkyanthus</i> DC.....	VII, 732
<i>Enalcida</i> Cass.....	V, 642, 646	<i>Enourea</i> Aubl.....	I, 618
<i>Enanthiotrichum</i> E. Mey. VI, 443, 444		<i>Enslenia</i> Nutt.....	VIII, 518
<i>Enarthrocarpus</i> Labill.....	I, 228	<i>Entada</i> Adans.....	II, 424
<i>Encelia</i> Adans.....	X, 566	<i>Entogonum</i> Gärtn.....	I, 723
ENCEPHALARTEÆ Alph. DC. XVI,		<i>Enula</i> Duby.....	V, 464
s. 2,.....	529, 530	<i>Enydra</i> Lour.....	V, 636
ENCEPHALARTEÆ Miq. XVI,		<i>Enymonospermum</i> Spreng..	IV, 244
s. 2,.....	529, 530	EPACREÆ Reichb.....	VII, 760
<i>Encephalartos</i> Lehm..	XVI, s. 2, 530	EPACRIDEÆ Br.....	VII, 734
<i>Encephalartos</i> sp. auct. XVI, s. 2,		EPACRIDACEÆ Lindl.....	VII, 760
534, 547.		<i>Epacridium</i> DC.....	VII, 759
<i>Enchidion</i> Jack.....	XV, s. 2, 1256	EPACRIÆ Don.....	VII, 760
<i>Enchylæna</i> Br.....	XIII, s. 2, 127	<i>Epacris</i> Cav.....	VII, 760
<i>Enchylæna</i> Spreng. pr. p. XIII,		<i>Epacris</i> auct.....	VII, 760-770
s. 2,.....	154, 160, 164	<i>Epallage</i> DC.....	VI, 3
<i>Enchysia</i> Presl.....	VII, 408, 409	<i>Epallage</i> Endl.....	XIV, 511
<i>Enchysia</i> Endl.....	VII, 408, 409	<i>Epaltis</i> Cass.....	V, 461
<i>Enckea</i> Miq., Kunth.....	XVI,	EPALTIDEÆ Less.....	V, 432
s. 1,.....	240, 243, 251, 326	<i>Eperua</i> Aubl.....	II, 510
<i>Enckea</i> C. DC.....	XVI, s. 1, 243	<i>Epeteiorhiza</i> G. Don... XIII, s. 1, 440	
<i>Enclisocarpum</i> Miq....	XVI, s. 2, 102	<i>Ephesus</i> Salisb.....	VII, 670
<i>Encyanthus</i> Spreng.....	VII, 732	<i>Ephedra</i> Tournef. XVI, s. 2, 352, 685	

	Pagina		Pagina
EPHEDRACEÆ Dumort. pr. p.		ERECHTITEÆ DC.	V, 500
XVII.	34	ERECHTHITEÆ DC.	VI, 293
EPHEDREÆ Spach.	XVI, s. 2, 347	Erechthites Raf.	VI, 294
<i>Ephemeris</i> sp. Herm.	XI, 449	Erechthitoides DC.	VI, 339
<i>Ephemerum</i> Dub.	VIII, 61	<i>Ereiciophyllum</i> Less.	VI, 197
<i>Ephialis</i> Banks et Sol.	XI, 691	<i>Ereicotis</i> DC.	IV, 431
<i>Ephielis</i> Schreb.	I, 609	<i>Eremadenia</i> Fr. Didrichs. XV, s. 2, 704	
<i>Ephippiandra</i> Decsne.	XVI, s. 2,	<i>Eremanthis</i> Cass.	VI, 261
	662, 642	<i>Eremanthis</i> DC.	VI, 261
<i>Epibaterium</i> Pers.	I, 98	<i>Eremanthus</i> Less.	V, 82
<i>Epicarpurus</i> auct. XVII, 215-218, 235		<i>Eremia</i> D. Don.	VII, 699
<i>Epichroma</i> Benli.	X, 528	<i>Eremia</i> Klotzsch.	VII, 699
<i>Epichroantha</i> Eckl. et Zey. XIV, 580		<i>Eremiastra</i> Benth.	VII, 639
<i>Epiclinastrum</i> Bojer.	VII, 18, 19	<i>Eremocallis</i> Salisb.	VII, 665
<i>Epifagus</i> Nutt.	XI, 3	<i>Eremocarpus</i> Benth.	XV, s. 2, 708
<i>Epigaea</i> Linn., Sw.	VII, 591	<i>Eremocephala</i> DC.	VI, 137
<i>Epigenia</i> Vell.	VIII, 259, 266, 673	<i>Eremodendron</i> DC.	XI, 712
<i>Epilithes</i> Blume.	XIII, s. 2, 458	<i>Eremophila</i> Brown.	XI, 712
EPILOBIACEÆ Vent.	III, 35	<i>Eremophyton</i> Boiss.	XV, s. 2, 70
<i>Epilobium</i> Linn.	III, 40	<i>Eremosis</i> DC.	V, 77
<i>Epilobium</i> Lour.	III, 57	<i>Eremosiachys</i> Bunge.	XII, 547
<i>Epimedium</i> Linn.	I, 110	<i>Eresda</i> Spach.	XVI, s. 2, 555, 556
<i>Epiphegus</i> Nutt.	XI, 3	<i>Eresia</i> Plum.	VIII, 147
<i>Epiphyllum</i> Herm., Haw.	III, 469	<i>Ergaleium</i> DC.	I, 319
EPIPRINEÆ Müll. Arg. XV, s. 2, 1024		<i>Erianthera</i> Benth.	X, 320
<i>Epiprinus</i> Griff.	XV, s. 2, 1024	<i>Erianthera</i> Benth. in Hook.	XII, 503
<i>Epirhizanthus</i> Endl.	XI, 44	<i>Erianthera</i> Wall.	XI, 514
<i>Epirhizanthus</i> Bl.	X, 586	<i>Erica</i> Linn.	VII, 613
<i>Epirizanthus</i> Blume.	XI, 44	<i>Erica</i> auct.	VII, 712
<i>Epirizanthus</i> Blume.	XI, 44	ERICACEÆ Lindl.	VII, 580;
<i>Episanthera</i> Hochst.	XI, 208	XVII.	291, 292
<i>Episcia</i> Mart.	VII, 546	ERICÆ Juss.	VII, 580
<i>Epistylum</i> Griseb.	XV, s. 2, 412	ERICÆ Salisb. pr. p.	XIII, s. 1, 691
<i>Epistylum</i> Sw.	XV, s. 2, 274, 412	<i>Ericala</i> Don.	IX, 86-118
<i>Epithema</i> Blume.	IX, 278, 564	ERICEÆ Br.	VII, 580
EPITHEMEÆ DC.	IX, 278	ERICEÆ Don.	VII, 612
<i>Epithinia</i> Jack.	IV, 477	ERICEÆ Juss. pr. p.	VII, 552, 772
<i>Epitrachys</i> DC.	VI, 635	ERICINEÆ Desv.	VII, 580
<i>Eraclissa</i> Forsk.	XV, s. 2, 235	<i>Ericinella</i> Klotzsch.	VII, 697
ERANTHEMA N. ab E.	XI, 425	<i>Ericoila</i> Borkh.	IX, 86-119
ERANTHEMEÆ N. ab E.	XI, 425	<i>Ericybe</i> Roxb.	IX, 464
425.	XVII, 319	<i>Erigenia</i> Nutt.	IV, 71
<i>Eranthemis</i> sp. auct. XI, 460, 461, 114, 448, 726.		ERIGEREÆ DC.	V, 211, 279
<i>Eranthemum</i> Linn.	XI, 445	<i>Erigeron</i> Don.	V, 432
<i>Eranthemum</i> Lam.	XII, 23	<i>Erigeron</i> L.	V, 233; VII, 274
<i>Eranthis</i> Salisb.	I, 46	<i>Erimatali</i> Rheed.	IX, 464
<i>Erasma</i> R. Br.	II, 43	<i>Erimatalia</i> R. et Sch.	IX, 464
<i>Erasmia</i> Miq.	XVI, s. 1, 392	ERIMATALIÆ G. Don.	IX, 463
<i>Erato</i> DC.	V, 317	<i>Erinacea</i> Clus.	II, 169
<i>Ercilia</i> Endl.	XIII, s. 2, 34	<i>Erinacea</i> DC.	II, 169
<i>Ercilla</i> Adr. Juss.	XIII, s. 2, 34	<i>Erineon</i> Flin.	VII, 457
<i>Erebinthus</i> Mitch.	II, 249	<i>Erinea</i> Don.	VII, 10, 11
		<i>Erintia</i> Noul.	VII, 457

	Pagina		Pagina
<i>Erinus</i> Linn.....	X, 453, 473	<i>Eriostylis</i> R. Br.....	XIV, 369
<i>Erinus</i> auct....	X, 348-357, 399, 596	<i>Eriosynaphe</i> DC.....	IV, 175
<i>Eriobotrya</i> Lindl.....	II, 631	<i>Eriothrix</i> Less.....	VI, 293
<i>Eriocachrys</i> DC.....	IV, 241	<i>Eriothrix</i> Cass.....	VI, 293
<i>Eriocalia</i> Sm.....	IV, 83	<i>Eriothymus</i> Benth.....	XII, 246
<i>Eriocalyx</i> Neck.....	II, 137	<i>Eriotis</i> DC.....	IV, 149
<i>Eriocarpa</i> Cass.....	V, 564	<i>Eriphia</i> P. Browne....	VII, 537, 538
<i>Eriocarpum</i> DC.....	I, 273	<i>Erisma</i> Rudge.....	III, 49
<i>ERIOCEPHALÆ</i> Less.V, 500; VI, 145		<i>Erismanthus</i> Wall....	XV, s. 2, 1138
<i>Eriocephalus</i> Linn.....	VI, 145	<i>Erithalis</i> Forst.....	IV, 461
<i>Eriocephalus</i> Vaill.....	VI, 635	<i>Erithalis</i> P. Browne....	IV, 465
<i>Eriocline</i> Cass.....	VI, 459	<i>Eritheis</i> Gray.....	VII, 284
<i>Eriococcodes</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 419		<i>Eritrichium</i> Schrad.....	X, 122
<i>Eriococcus</i> Müll. Arg....	XV, s. 2, 420	<i>Erminea</i> Alph. DC....	XV, s. 1, 393
<i>Eriococcus</i> Baill.....	XV, s. 2, 420	<i>Erndelia</i> Neck.....	III, 489
<i>Eriococcus</i> Hassk.....	XV, s. 2, 420	<i>Ernestia</i> DC.....	III, 121
<i>Eriocoma</i> H. B. K.....	V, 564	<i>Ernodea</i> Sw.....	IV, 575
<i>Eriocoryne</i> DC.....	VI, 541	<i>Ernodea</i> Smith.....	IV, 577
<i>Eriocoryne</i> Wall.....	VI, 541	<i>Ernstingia</i> Neck.....	I, 609
<i>Eriocylax</i> Neck.....	II, 137	<i>Erobates</i> DC.....	I, 49
<i>Eriodaphne</i> Nees.....	XV, s. 1, 43	<i>Erodendron</i> Salisb.....	XIV, 230
<i>Eriodendron</i> DC.....	I, 479	<i>Erodium</i> L'Hérit.....	I, 644
<i>Eriodesmia</i> Benth.....	VII, 617	<i>Eropheron</i> Tausch.....	IV, 37
<i>Eriodesmia</i> Don.....	VII, 613, 617	<i>Erophila</i> DC.....	I, 172
<i>Eriodyction</i> Benth.....	X, 183, 693	<i>Eroteum</i> Swartz.....	I, 524
<i>ERIOGONÆ</i> Benth.....	XIV, 5	<i>Erpipomœa</i> Choisy.....	IX, 349
<i>ERIOGONÆ</i> Meisn....	XIV, 5, 693	<i>Eruca</i> Rheed.....	VIII, 535
<i>Eriogonum</i> Mich.....	XIV, 5, 693	<i>Eruca</i> Tourn.....	I, 223
<i>Eriolæna</i> DC.....	I, 501	<i>Erucago</i> DC.....	I, 229
<i>Eriolepis</i> Cass.....	VI, 636-638	<i>Erucago</i> Tourn.....	I, 229
<i>Eriolepis</i> DC.....	VI, 635	<i>Erucaria</i> Gærtn.....	I, 230
<i>Erioleuca</i> DC.....	III, 126	<i>ERUCARIÆ</i> DC.....	I, 230
<i>Eriolitis</i> Gærtn.....	XVII, 293	<i>Erucastrum</i> DC.....	I, 216
<i>Eriolobus</i> DC.....	II, 636	<i>Ervatamia</i> Alph. DC.....	VIII, 373
<i>Eriopappus</i> Dumort.....	V, 362	<i>Ervilia</i> Link.....	II, 366
<i>Eriope</i> Humb. et Bonpl....	XII, 140	<i>Ervilia</i> Ser.....	II, 366
<i>Eriopetalum</i> Wight.....	VIII, 646	<i>Ervum</i> Linn.....	II, 366
<i>Eriophylica</i> DC.....	II, 34	<i>Erycibe</i> Roxb.....	IX, 464
<i>Eriophyllum</i> Lag.....	VI, 656-658	<i>ERYCIBÆ</i> Endl.....	IX, 463
<i>Eriophyton</i> Benth.....	XII, 549	<i>Eryngium</i> Linn.....	IV, 87, 668
<i>Eriopoda</i> DC.....	VI, 2	<i>Eryngium</i> auct. XI, 238; XIII,	
<i>Eriosema</i> DC.....	II, 388	s. 2.....	139
<i>Eriosolena</i> Bl....	XIV, 530, 540, 700	<i>Erysibe</i> G. Don.....	IX, 464
<i>Eriosolena</i> Meisn.....	XIV, 540	<i>Erysimastrum</i> DC.....	I, 197
<i>Eriosphæra</i> Less.....	VI, 166	<i>Erysimum</i> Gærtn.....	I, 196
<i>Eriosphæra</i> DC.....	III, 180	<i>Erythræa</i> Ren.....	IX, 57, 561
<i>Eriosphæria</i> Benth.....	XII, 99	<i>Erythræa</i> auct.....	IX, 51
<i>Eriostachys</i> Benth.....	XII, 462	<i>ERYTHRÆACÆ</i> Griseb.....	IX, 54
<i>Eriostegia</i> DC.....	III, 174	<i>Erythracanthus</i> N. ab E....	XI, 78
<i>Eriostemon</i> Less.....	VI, 538	<i>Erythranthe</i> Baill.....	XV, s. 2, 789
<i>Eriostemon</i> Sm.....	I, 720	<i>Erythranthe</i> Spach.....	X, 368, 370
<i>Eriostomum</i> Hoffm. et Link.		<i>Erythrina</i> Linn.....	II, 410
XII.....	462-465	<i>Erythrina</i> Linn., Juss.....	II, 414

	Pagina		Pagina
<i>Erythrobalanos</i> Spach..	XVI, s. 2, 3	EUAMPEREÆ Müll. Arg. XV, s. 2,	213
<i>Erythrocarpus</i> Bl....	XV, s. 2, 1126	<i>Euamphiscopia</i> N. ab E.....	XI, 356
<i>Erythrochilus</i> Reinw. XV, s. 2, 775,	781	<i>Euanchusa</i> Griseb.....	X, 42
<i>Erythrochiton</i> Nees et Mart....	I, 732	<i>Euandryala</i> DC.....	VII, 244
<i>Erythrocistus</i> DC.....	I, 264	<i>Euangelica</i> DC.....	IV, 167
<i>Erythrocoeca</i> Baill.....	XV, s. 2, 790	<i>Euanoplon</i> Endl.....	XI, 41
<i>Erythrocoeca</i> Benth....	XV, s. 2, 790	EUANTHEMIDEE DC. V, 499; VI,	1
<i>Erythrodanum</i> Pet.-Th.....	IV, 451	<i>Euanthemis</i> DC.....	VI, 7
<i>Erythroygne</i> Vis.....	XVII, 288	<i>Euantidesma</i> Müll. Arg..	XV, s. 2, 248
<i>Erythrolæna</i> Sweet.....	VI, 657	<i>Euaperula</i> Meissn.....	XV, s. 1, 240
<i>Erythropalum</i> Blume.....	III, 303	<i>Euapium</i> DC.....	IV, 101
<i>Erythropogon</i> DC.....	VI, 254	<i>Euaplopappus</i> DC.....	V, 347
<i>Erythrorhiza</i> Michx.....	VII, 776	<i>Euaretotis</i> DC.....	VI, 485
ERYTHROSPERMEÆ DC.....	I, 257	<i>Euardisia</i> Endl.....	VIII, 124
<i>Erythrospermum</i> Lam.....	I, 257	<i>Euarygreia</i> Endl.....	IX, 332
ERYTHROXYLÆ H. B. K... I,	573	<i>Euargyrothamnia</i> Müll. Arg. XV,	s. 2,..... 741
<i>Erythroxyllum</i> Linn.....	I, 573	<i>Euaristolochia</i> Kl.....	XV, s. 1, 485
ESCALLONEÆ R. Br.....	IV, 1, 2	EUARTOCARPEÆ Trécul, XVII,	284
<i>Escallonia</i> R. et S.....	III, 230	<i>Euasarum</i> Al. Br.....	XV, s. 1, 423
<i>Escallonia</i> Mut.....	IV, 2, 665	EUASTEREÆ DC.....	V, 211, 217
ESCALLONIEÆ DC.....	IV, 2	<i>Euastroroccus</i> Müll. Arg. XV, s. 2,	766
<i>Eschembachia</i> Mench.....	V, 377	<i>Euathrixia</i> DC.....	VI, 276
<i>Eschscholzia</i> Cham.....	III, 344	<i>Euatraphaxis</i> Jaub. et Spach..	XIV, 75
<i>Eschweilera</i> Mart.....	III, 293	<i>Euatriplex</i> C. A. Mey..	XIII, s. 2, 90
<i>Escobedia</i> R. et Pav.....	X, 336	<i>Eubanalía</i> Moq.....	XIII, s. 2, 278
ESCOBEDIEÆ Benth....	X, 189, 336	<i>Eubanksia</i> Endl.....	XIV, 452
<i>Esculus</i> Gay.....	XVI, s. 2, 3	<i>Eubasis</i> Salisb.....	IV, 274
<i>Esopon</i> Raf.....	VII, 240	<i>Eubassia</i> Alph. DC.....	VIII, 197
<i>Espejoa</i> DC.....	V, 660; VII, 292	<i>Eubegonia</i> Walp.....	XV, s. 1, 292
<i>Espetetia</i> Mufls.....	V, 516	<i>Euberkheya</i> DC.....	VI, 506
<i>Espera</i> Willd.....	I, 517	<i>Eubetula</i> Reg.....	XVI, s. 2, 162
<i>Espinosa</i> Lag.....	XIV, 5	<i>Eubeyeria</i> Müll. Arg....	XV, s. 2, 201
<i>Esterhazyia</i> Mikan.....	X, 514	<i>Eubignonia</i> Mart.....	IX, 191
<i>Esula</i> Lob.....	VIII, 440	EUBIGNONIEÆ DC.....	IX, 143
<i>Esula</i> Haw.....	XV, s. 2, 7, 99	<i>Eublītum</i> Moq.....	XIII, s. 2, 82
<i>Ethulia</i> Cass.....	V, 12	EUBEHMERIEÆ Wedd. XVI, s. 1,	195
<i>Ethulia</i> Gärtn.....	V, 461	<i>Euborrage</i> DC.....	X, 34
<i>Ethulia</i> Linn.....	V, 11, 12	<i>Eubrachyrhynchos</i> DC.....	VI, 437
ETHULIEÆ DC.....	V, 10	<i>Eubrachyris</i> DC.....	V, 312
<i>Euacæna</i> DC.....	II, 592	<i>Eubragantia</i> Endl.....	XV, s. 1, 429
<i>Euacalypha</i> Müll. Arg. XV, s. 2,	803	<i>Eubrychis</i> DC.....	II, 344
EUACALYPHEÆ Müll. Arg. XV,	s. 2,..... 765	EUBUXACEÆ Baill... XVI, s. 1,	11
<i>Euactinodaphne</i> Meissn. XV, s. 1,	211	EUBUXEÆ Plée.....	XVI, s. 1, 11
<i>Euactinostemon</i> Baill... XV, s. 2,	1192	<i>Eubuxus</i> Baill..	XVI, s. 1, 17
<i>Euaclriania</i> Baill.....	XV, s. 2, 890	<i>Eucacalia</i> DC.....	VI, 327
<i>Euageratum</i> DC.....	V, 108	<i>Eucachrys</i> DC.....	IV, 236
<i>Euagnus</i> Schauer.....	XI, 683	<i>Eucalats</i> DC.....	VII, 85
<i>Eualchornea</i> Müll. Arg., XV, s. 2,	907	<i>Eucalceolaria</i> Benth.....	X, 207, 591
<i>Euanamoa</i> Baill.....	XV, s. 2, 219	<i>Eucaletia</i> Müll. Arg.....	XV, s. 2, 194
<i>Euamaranthus</i> Moq....	XIII, s. 2, 255	EUCALETIEÆ Müll. Arg. XV, s. 2,	198
EUAMELLEÆ DC.....	V, 211, 213	<i>Eucalia</i> Ræusch.....	V, 567
<i>Euamperca</i> Müll. Arg... XV, s. 2,	214	<i>Eucalligonum</i> Endl.....	XIV, 28

Pagina	Pagina
<i>Eucalydermos</i> DC..... V, 669	<i>Eucamandra</i> Alph. DC..... XIV, 636
<i>Eucalyptus</i> Lhér. III, 216, 485; XVI..... 318	<i>Eeonceveiba</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 896
<i>Eucanscora</i> Griseb..... IX, 64	<i>Eucnocarpus</i> DC..... III, 16
<i>Eucanthium</i> DC..... IV, 473	<i>Euconospermum</i> Endl..... XIV, 316
<i>Eucaperonia</i> Baill..... XV, s. 2, 754	<i>Eucnostegia</i> DC..... III, 174
<i>Eucapparis</i> DC..... I, 245	<i>EUCONYZÆ</i> DC..... V, 375
<i>Eucarissa</i> Alph. DC..... VIII, 332	<i>Eucosmanthus</i> Alp ^h . DC..... IX, 297
<i>EUCARISSEÆ</i> Alph. DC. VIII, 324, 675	<i>Eucropis</i> DC..... VII, 161
<i>Eucarpa</i> R. Br..... XIV, 443	<i>Eucroton</i> Müll. Arg..... XV, s. 2, 524
<i>Eucarumbium</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 1143	<i>EUCROTONEÆ</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 512
<i>Eucarya</i> Cas. DC..... XVI, s. 2, 142	<i>EUCROTONEÆ</i> Griseb. XV, s. 2, 512
<i>Eucastanopsis</i> Alph. DC. XVI, s. 2, 109	<i>Eucryphia</i> Cav..... I, 556
<i>Eucastelnavia</i> Wedd..... XVII, 80	<i>Eucurcas</i> Müll. Arg..... XV, s. 2, 1080
<i>Eucasuarina</i> Miq..... XVI, s. 2, 334	<i>Eucurcas</i> Baill..... XV, s. 2, 1070
<i>Euceanothus</i> DC..... II, 31	<i>Eucyliodaphne</i> Meissn.. XV, s. 1, 700
<i>Euceltis</i> Planch..... XVII, 169	<i>Eucyclostemon</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 482
<i>Eucephalocroton</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 761	<i>Eucynthia</i> DC..... VII, 89
<i>Eucephalophora</i> DC..... V, 662	<i>EUCYRTANDREÆ</i> Endl..... IX, 280
<i>Eucephalostigma</i> Endl..... VII, 420	<i>Eudalechampia</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 1223
<i>Eucestrum</i> Dun..... XIII, s. 1, 603	<i>Eudaphne</i> C. A. Mey..... XIV, 538
<i>Euchærophyllum</i> DC..... IV, 225	<i>Eudema</i> H. et Bonpl..... I, 202
<i>Euchætanthera</i> Hook. et Arn. VII, 30	<i>Eudesmia</i> R. Br..... III, 216
<i>Euchamissoa</i> Moq..... XIII, s. 2, 250	<i>Eudesmodium</i> DC..... II, 325
<i>Euchilus</i> Alph. DC..... XI, 714	<i>Eudicoma</i> DC..... VII, 36
<i>Euchilus</i> R. Br..... II, 110	<i>EUDIDYMOCARPEÆ</i> DC..... IX, 264
<i>Euchironia</i> Endl..... IX, 40	<i>Eudiodia</i> DC..... IV, 561
<i>Euchiton</i> Cass..... VI, 235	<i>Eudiosma</i> DC..... I, 716
<i>Euchiton</i> DC..... VI, 235	<i>Eudiospyros</i> Alph. DC..... VIII, 224
<i>Euchloris</i> Don..... VI, 197, 200	<i>Eudipladenia</i> Alph. DC..... VIII, 481
<i>Euchnoa</i> Fenzl..... XIII, s. 2, 307	<i>Eudiplotesthium</i> DC..... V, 272
<i>Euchroa</i> Fenzl..... XIII, s. 2, 307	<i>Eudolichos</i> DC..... II, 397
<i>Euchroma</i> Nutt.... X, 528, 529, 532	<i>Eudoronicum</i> DC..... VI, 320
<i>Euchroma</i> Benth..... X, 529	<i>Eudorus</i> Cass..... VI, 340, 353
<i>Eueicca</i> Müll. Arg..... XV, s. 2, 413	<i>Eudoxia</i> Don..... IX, 86, 120
<i>Eueichorium</i> DC..... VII, 84	<i>Eudryandra</i> Meissn..... XIV, 467
<i>Euciaxylon</i> Müll. Arg... XV, s. 2, 781	<i>Eudrymis</i> DC..... I, 78
<i>Euclea</i> Linn..... VIII, 215, 672	<i>Eudysodia</i> DC..... V, 639
<i>Eucleidion</i> Müll. Arg... XV, s. 2, 987	<i>Eueccremocarpus</i> DC..... IX, 238
<i>Euclerodendron</i> Schauer..... XI, 658	<i>Euechites</i> Alph. DC..... VIII, 447
<i>Euclethra</i> DC..... VII, 588	<i>Euechium</i> DC..... X, 16
<i>Eucubadium</i> DC..... V, 505	<i>Eueclopes</i> DC..... VI, 288
<i>EUCLIDIEÆ</i> DC..... I, 184	<i>Eueclypta</i> DC..... V, 490
<i>Eucidium</i> R. Br..... I, 184	<i>Euehretia</i> DC..... VII, 502
<i>Eucinia</i> DC..... IV, 388	<i>Eueclæa</i> DC..... VIII, 284
<i>Eucliassa</i> Endl..... XIV, 487	<i>Euembelia</i> Alph. DC..... VIII, 83
<i>Eucitoria</i> DC..... II, 234	<i>Euepigæa</i> DC..... VII, 591
<i>Eucnidocolus</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 1096	<i>Euepistylum</i> Baill..... XV, s. 2, 412
<i>Eucodiæum</i> Müll. Arg.. XV, s. 2, 1119	<i>Euerica</i> Benth..... VII, 654
<i>Eucodon</i> Alph. DC..... VII, 466	<i>EUERICEÆ</i> Benth..... VII, 612
<i>Eucolostigma</i> Benth..... VII, 708	<i>Euerigeron</i> DC..... V, 283
<i>Eucoldenia</i> DC..... IX, 558	<i>Eueritrichium</i> DC..... X, 124
<i>Eucollomia</i> Benth..... IX, 307	<i>Euarythra</i> Griseb..... IX, 57
	<i>Euevax</i> DC..... V, 458

Pagina	Pagina
<i>Euexœcaria</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 1218	<i>Euholarhena</i> Alph. DC. VIII, 413
<i>Euexœcaria</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 1218	<i>Euhydнора</i> J. D. Hook. XVII, 109
<i>Euexocarpus</i> Alph. DC. XIV, 689	<i>Euihydrocotyle</i> DC. IV, 59
<i>Eufagus</i> Alph. DC. XVI, s. 2, 118	<i>Euihymenoxys</i> DC. V, 661
<i>Eufaramea</i> DC. IV, 496	<i>Euihypochæris</i> Duby. VII, 90
<i>EUFORSKOHLEÆ</i> Wedd. XVI, s. 1, 235 ⁴⁴	<i>Euinuleæ</i> DC. V, 213, 463
<i>Eufragia</i> Griseb. X, 527, 542	<i>Euisotoma</i> Alph. DC. VII, 412
<i>Eugærtnera</i> DC. IX, 33	<i>Eujasonia</i> DC. V, 476
<i>EUGAILLARDIÆ</i> DC. V, 651	<i>Eujanullosa</i> Dun. XIII, s. 1, 528
<i>EUGALINSOGÆ</i> DC. V, 499, 668	<i>Eukirganelia</i> Baill. XV, s. 2, 346
<i>Eugallium</i> DC. IV, 593	<i>Euknightia</i> Endl. XIV, 442
<i>Eugameia</i> fl. Mex. V, 502	<i>Eulamourouxia</i> Benth. X, 540
<i>Eugarrya</i> Alph. DC. XVI, s. 1, 487	<i>Eulasiocroton</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 955
<i>Eugenia</i> Mich., DC. III, 262, 485	<i>Eulasiospermum</i> DC. VI, 38
<i>Eugenia</i> sp. auct. III, 237, 238, 259, 261, 262, 286, 288; VIII, 254	<i>Eulathyrus</i> Ser. II, 369
<i>Eugenioides</i> Linn. III, 23, 24	<i>Euleptorhachis</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 925, 1273.
<i>Eugenioides</i> Linn. VIII, 246, 254	<i>EULEPTOSPERMÆ</i> DC. III, 216
<i>Eugerardia</i> Benth. X, 514	<i>Euleptospermum</i> DC. III, 227
<i>Eugerbera</i> DC. VII, 15	<i>Euleptostemonum</i> Don. XIII, s. 1, 183
<i>Eugessneria</i> DC. VII, 527	<i>Euleuca</i> Raf. XVI, s. 1, 26
<i>Eugilia</i> Benth. IX, 311	<i>Eulenceria</i> DC. VII, 56
<i>Euglochidion</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 278	<i>Eulencothoe</i> DC. VII, 601
<i>Euglochidion</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 278	<i>Euleucum</i> Raf. XVI, s. 1, 26
<i>Euglossinia</i> DC. VII, 533	<i>Euliatris</i> DC. V, 128
<i>Eugonaphalum</i> DC. VI, 222	<i>Eulibanotis</i> DC. IV, 150
<i>Eugnidia</i> Endl. XIV, 580	<i>Eulinostoma</i> Meisn. XIV, 599
<i>Eugonophocarpus</i> Desenc. VIII, 557	<i>Eulithospermum</i> DC. X, 76
<i>EUGRATIOLEÆ</i> Benth. X, 341, 367	<i>Eulogania</i> DC. IX, 25
<i>Eugrevillea</i> Meisn. XIV, 349	<i>EULOGANIEÆ</i> Endl. IX, 24
<i>Eugrisbachia</i> Benth. VII, 700	<i>Eulomatia</i> Endl. XIV, 447
<i>Eugussonia</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 1182	<i>Eulophus</i> Nutt. IV, 248
<i>Eugymnanthes</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 1175, 1176.	<i>Euloranthus</i> DC. IV, 286
<i>Euharpalum</i> DC. V, 583	<i>Eulotus</i> Ser. II, 210
<i>Euhedysmum</i> Solms. XVI, s. 1, 479	<i>Eulucilia</i> DC. VII, 46
<i>EUHEDYSARÆ</i> DC. II, 313	<i>Eulucuma</i> Alph. DC. VIII, 169
<i>EUHELENIÆ</i> DC. V, 499, 653	<i>Eulychnis</i> DC. I, 385
<i>Euheliamthemum</i> DC. I, 278	<i>Eulychnophora</i> DC. V, 79
<i>Euhelichrysium</i> DC. VI, 169	<i>Eulycium</i> Dun. XIII, s. 1, 509
<i>Euheliophytum</i> DC. IX, 552	<i>Eulysipoma</i> Alph. DC. VII, 349
<i>Euheliotropium</i> DC. IX, 534	<i>Enmacaranga</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 1008
<i>Euheliotropium</i> DC. IX, 532, 539	<i>Eumachia</i> DC. IV, 478
<i>Euheliotropium</i> Griseb. IX, 534	<i>Eumallotus</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 961
<i>Euheliopsis</i> DC. V, 550	<i>Eumappa</i> Reichenb. f. et Zolling. XV, s. 2, 991
<i>Eueheminthia</i> DC. VII, 132	<i>Eumecanthus</i> Klotzsch et Garcke, XV, s. 2, 7, 55
<i>Euehemicyleia</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 487	<i>Eumelanopodium</i> DC. V, 518
<i>Eueheracleum</i> DC. IV, 191	<i>Eumiconia</i> DC. III, 183
<i>Eueherpestis</i> Benth. X, 394	<i>Eumicrocodon</i> Alph. DC. VII, 421
<i>Euhevea</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 719	<i>Eumicrodesmia</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 1041
<i>EUHIPPOMANEÆ</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 1147	<i>Eumibina</i> DC. VII, 109
	<i>Eumimetes</i> Endl. XIV, 262

	na	Pagina
<i>Eumimosa</i> DC.....	II, 425	EUPECTIDÆ DC..... V, 10, 98
<i>Eumomisia</i> Planch.....	XVII, 186	<i>Eupedilanthus</i> Boiss..... XV, s. 2, 4
<i>Eumonarda</i> Benth.....	XII, 361	<i>Eupenæa</i> Endl..... XIV, 484
<i>Eumonosia</i> DC.....	V, 77	<i>Eupentachondra</i> DC..... VII, 759
<i>Eumorphia</i> DC.....	VI, 2	<i>Eupentstemon</i> Benth..... X, 327
<i>Eumorphoides</i> DC.....	VI, 49	<i>Eupera</i> Müll. Arg..... XV, s. 2, 1026
<i>Eumühlenbeckia</i> Endl.....	XIV, 148	<i>Eupera</i> Baill..... XV, s. 2, 1026, 1029
<i>Eumulgedium</i> DC.....	VII, 248	<i>Eupetalacte</i> DC..... VI, 267
EUMUTISIÆ DC.....	VII, 4	<i>Eupetalum</i> Alph. DC..... XV, s. 1, 280
<i>Eumyosotis</i> Alph. DC.....	X, 105	<i>Eupetalum</i> Lindl.. XV, s. 1, 278, 280
<i>Eumyosotis</i> Turcz.....	X, 105	<i>Eupeucedanum</i> DC..... IV, 176
<i>Eumyristica</i> Alph. DC.....	XIV, 189	<i>Euphania</i> DC..... V, 114
<i>Eumyristica</i> Hook. et Thoms. XIV,	189, 200.	<i>Euphaseolus</i> DC..... II, 390
<i>Eumyrodia</i> DC.....	I, 477	<i>Euphilippia</i> Benth..... VII, 695
EUMYRSINEÆ Alph. DC. VIII, 82		<i>Euphloimia</i> Benth..... XII, 537
<i>Eunanus</i> Benth.....	X, 374, 594	<i>Euphorbia</i> L., XV, s. 2, 7, 1253,
<i>Euneolacis</i> Wedd.....	XVII, 59	1262; XVII..... 320
<i>Eunepenthes</i> J. D. Hook....	VII, 92	<i>Euphorbia</i> auct. XV, s. 2, 4, 7, 78,
<i>Eunolana</i> Miers.....	XIII, s. 1, 9	85; VIII, 538; X, 400; XIII, s. 2, 269
<i>Eunomia</i> DC.....	I, 208	EUPHORBIACÆ R. Br. XV, s. 2,
<i>Eunuchoglossum</i> DC.....	VI, 48	1; XVII..... 294, 298
<i>Eunychia</i> DC.....	III, 370	EUPHORBIACÆ auct. XV, s. 2,
<i>Euochradenus</i> Müll. Arg. XVI, s. 2, 589		1; XVI, s. 1, 1, 7
<i>Euodontites</i> Benth.....	X, 550	EUPHORBIACÆ Klotzsch et
<i>Euodera</i> DC.....	VI, 2	Garcke XV, s. 2, 3
<i>Euoldenburgia</i> DC.....	VII, 12	EUPHORBIÆ Juss. pr. p. XVI, s. 1, 7
<i>Euomphalea</i> Baill.....	XV, s. 2, 1135	<i>Euphorbiastrum</i> Boiss..... XV, s. 2, 98
<i>Euomphalodes</i> Alph. DC.....	X, 161	<i>Euphorbiastrum</i> Klotzsch et Gar-
<i>Euononis</i> DC.....	II, 158	cke..... XV, s. 2, 7, 98
<i>Euonosoris</i> DC.....	VII, 34	EUPHORBIÆ Bartl. XV, s. 2, 3, 1232
<i>Euonosma</i> Alph. DC.....	X, 57	EUPHORBIÆ Boiss..... XV,
<i>Euophelia</i> Griseb.....	IX, 123	s. 2, 3, 4, 1253, 1261
<i>Euoriganum</i> Vogel.....	XII, 192	EUPHORBIÆ A. L. Juss. XV, s. 2, 1
<i>Euorites</i> Endl.....	XIV, 453	EUPHORBIIDÆ Baill. XV, s. 2, 4
<i>Euosma</i> Andr.....	IX, 24, 25	<i>Euphorbium</i> Boiss..... XV, s. 2, 85
<i>Euosma</i> Willd.....	IV, 438; IX, 24	<i>Euphorbium</i> Isnard.... XV, s. 2, 7
<i>Euosmia</i> Kunth....	IV, 438; IX, 24	<i>Euphoria</i> Comm..... I, 611
<i>Euosmites</i> DC.....	VI, 290	<i>Euphrasia</i> Linn..... X, 552
<i>Euosmus</i> Nutt.....	IX, 24	<i>Euphrasie</i> sp. auct. X, 542, 549; XI, 518
<i>Euostodes</i> Müll. Arg... XV, s. 2, 1114		EUPHRASIEÆ Benth..... X, 189, 526
<i>Euosyris</i> Alph. DC.....	XIV, 633	<i>Euphrasioides</i> Benth..... X, 539
<i>Euoxyptalum</i> Decsne....	VIII, 581	<i>Euphrosyne</i> DC..... V, 530; VII, 288
<i>Euozythamnus</i> DC.....	VI, 165	EUPHYLLANTHÆ Müll. Arg.
<i>Eupachystemon</i> Miq....	XV, s. 2, 988	XV, s. 2, 272
<i>Eupanargyrum</i> DC.....	VII, 54	EUPHYLLANTHÆ Griseb. XV,
<i>Euparea</i> Gärtn.....	VIII, 68	s. 2, 215
EUPATORIACÆ Less.....	V, 8, 103	<i>Euphyllanthus</i> Baill. XV, s. 2, 315, 317
EUPATORIÆ DC.....	V, 103, 104	<i>Euphyllanthus</i> Griseb.... XV, s. 2, 374
<i>Eupatoriophalacron</i> Vail....	V, 489	<i>Euphytolacca</i> Moq.... XIII, s. 2, 31
<i>Eupatorium</i> Linn... V, 141; VII, 268		<i>Eupicris</i> DC..... VII, 128
<i>Eupatorium</i> auct.....	V,	<i>Eupimelea</i> Meisn..... XIV, 497
133, 135, 136, 138, 141, 186, 187		<i>Eupiper</i> C. DC..... XVI, s. 1, 339
		<i>Eupiper</i> C. DC..... XVI, s. 1, 240

INDEX TOTIUS OPERIS.

387

	Pagina
<i>Epipiqueria</i> DC.....	V, 104
<i>Eupitys</i> Spach.....	XVI, s. 2, 378
<i>Euplassa</i> Salisb.....	XIV, 456
<i>Euploca</i> Nutt.....	IX, 559
<i>Euplukenetia</i> Müll. Arg. XV, s. 2,	770
<i>Eupodocarpus</i> Endl.....	XVI, s. 2, 509
<i>Eupodostemon</i> Wedd.....	XVII, 72
<i>EUPODOSTEMEÆ</i> Tul... XVII, 43	
<i>EUPODOSTEMONÆ</i> Wedd. XVII, 42, 49	
<i>Eupolychaëta</i> DC.....	VI, 285
<i>EUPOLYGONEÆ</i> C. A. Mey. XIV, 82	
<i>Eupolygonella</i> Endl.....	XIV, 80
<i>Euporophyllum</i> DC.....	V, 648
<i>Eupriva</i> Schauer.....	XI, 533
<i>Euproustia</i> DC.....	VII, 27
<i>Eupseudanthus</i> Müll. Arg. XV, s. 2,	196
<i>Euptelea</i> Zuccar.....	XVII, 152
<i>Eupilolus</i> Moq.....	XIII, s. 2, 281
<i>Euptychotis</i> DC.....	IV, 108
<i>Euputranjiva</i> Müll. Arg. XV, s. 2,	443
<i>Eupycnocomma</i> Müll. Arg. XV, s. 2,	951
<i>Eupytrocoma</i> DC.....	V, 350
<i>Eurhaponticum</i> DC.....	VII, 664
<i>Eurhododendron</i> DC.....	VII, 721
<i>Euricheria</i> Müll. Arg... XV, s. 2,	467
<i>EURICINOCARPEÆ</i> Müll. Arg.	
XV, s. 2,.....	199
<i>Euricinocarpus</i> Müll. Arg. XV, s. 2,	204
<i>Eurothia</i> Neck.....	IV, 536
<i>Eurotia</i> Adans.....	XIII, s. 2, 120
<i>Eurotiæ</i> sp. E. Mey. XIII, s. 2, 307,	308
<i>EUROTIEÆ</i> Moq.....	XIII, s. 2, 119
<i>Eurottlera</i> Zolling.....	XV, s. 2, 961
<i>Euruprechtia</i> Meisn.....	XIV, 179
<i>Eurya</i> Thunb.....	I, 525
<i>Euryale</i> Salisb.....	I, 114
<i>Euryandra</i> Forst.....	I, 68
<i>Eurybia</i> Cass.....	V, 265; VII, 273
<i>Eurybia</i> Nees.....	V, 264
<i>Eurybia</i> Gray.....	VII, 272
<i>Eurybiopsis</i> DC.....	V, 260
<i>Eurychanes</i> N. ab E.....	XI, 208, 725
<i>Eurychiton</i> Grah.....	XII, 634, 670
<i>Eurycoma</i> Jack.....	II, 86
<i>Eurylepis</i> Benth.....	VII, 623
<i>Eurylepis</i> Don.....	VII, 623-689
<i>Eurylobium</i> Hochst.....	XII, 607
<i>Euryloma</i> Benth.....	VII, 642
<i>Euryloma</i> Don.....	VII, 613
<i>Eurynome</i> DC....	IV, 475; XVII, 318
<i>Euryops</i> DC.....	VI, 443
<i>Euryops</i> Cass.....	VI, 333, 443
<i>Euryospermum</i> Salisb.....	XIV, 212

	Pagina
<i>Eurystegia</i> Benth.....	VII, 654
<i>Eurystegia</i> Don.....	VII, 623, 654
<i>Eurystoma</i> Benth.....	VIII, 685
<i>Eurystorhiza</i> G. Don... XIII, s. 1,	434
<i>Eurythalia</i> Borkh.....	IX, 86
<i>Eurythalia</i> Ren.....	IX, 95
<i>Eurythalia</i> Griseb.....	IX, 108
<i>Eurytis</i> Don.....	VII, 20
<i>Eusalaxis</i> Benth.....	VII, 711
<i>Eusalpichroa</i> Miers.....	XIII, s. 1, 472
<i>Eusalpichroa</i> Dun.....	XIII, s. 1, 472
<i>Eosamya</i> DC.....	II, 47
<i>Eusantalum</i> Alph. DC.....	XIV, 681
<i>Eusapium</i> Müll. Arg... XV, s. 2,	1202
<i>Eusarcocolla</i> Endl.....	XIV, 488
<i>Eusarcostemma</i> Decsne.....	VIII, 538
<i>Eusauropus</i> Müll. Arg... XV, s. 2,	240
<i>Eusaussurea</i> Mey. ined.....	VI, 533
<i>Eusavia</i> Baill.....	XV, s. 2, 230
<i>Euschwenkia</i> Benth.....	X, 194
<i>Euscolymus</i> DC.....	VII, 75
<i>Euscorzonera</i> DC.....	VII, 177
<i>Eusebaa</i> Griseb.....	IX, 52
<i>Eusebastiania</i> Müll. Arg. XV, s. 2,	1185
<i>Euselago</i> Endl.....	XII, 8, 697
<i>EUSENECIONEÆ</i> DC. V, 500; VI,	298
<i>Euseriphium</i> DC.....	VI, 262
<i>EUSESAMEÆ</i> DC.....	IX, 249
<i>Eusesamum</i> Endl.....	IX, 249
<i>Euseseli</i> DC.....	IV, 145
<i>Eusideritis</i> Benth.....	XII, 441
<i>Eusideroxylon</i> Alph. DC....	VIII, 178
<i>Eusimocheilus</i> Benth.....	VII, 703
<i>Eusiphisia</i> Kl.....	XV, s. 1, 435
<i>Eusiphocampylus</i> Alph. DC... VII,	398
<i>Eusonchus</i> DC.....	VII, 184
<i>Eusophora</i> DC.....	II, 95
<i>Euspathiostemon</i> Baill... XV, s. 2,	1022
<i>EUSPERMACOCEÆ</i> DC... IV, 343,	540
<i>Euspace</i> Benth.....	XII, 263
<i>Eusphaeranthus</i> DC.....	V, 369
<i>Eustachya</i> Raf....	X, 458, 463
<i>Eustegia</i> R. Br.....	VIII, 545
<i>EUSTEGIÆ</i> Decsne.....	VIII, 544
<i>Eustenocline</i> DC.....	VI, 219
<i>Eustilbe</i> Alph. DC.....	XII, 606
<i>Eustillingia</i> Müll. Arg... XV, s. 2,	1156
<i>Eustillingia</i> Klotzsch... XV, s. 2,	1156
<i>Eustilpnophytum</i> DC.....	VI, 92
<i>Eustoebe</i> Cass.....	VI, 259
<i>Eustoma</i> Don.....	IX, 51
<i>EUSTRYCHNEÆ</i> Endl.....	IX, 12
<i>Eusympiezia</i> Benth.....	VII, 706

	Pagina		Pagina
<i>Eosyndesmanthus</i> Benth.....	VII, 706	EUXENIÆ DC.	V, 498, 500
<i>Eulacsonia</i> DC.....	III, 333	<i>Euxeranthemum</i> DC.....	VI, 528
<i>Eutacta</i> Link.....	XVI, s. 2, 369, 372	<i>Euxolus</i> Raf.	XIII, s. 2, 272
<i>Eutacta</i> Parl.....	XVI, s. 2, 372	<i>Euzamia</i> Alph. DC.....	XVI, s. 2, 540
<i>Eutanacetum</i> DC.....	VI, 128	<i>Euzomum</i> Link.....	I, 223
EUTARCHONANTHÆ DC. V, 213, 429		<i>Evanthe</i> Salisb.	VII, 678
<i>Eutarchonanthus</i> DC.....	V, 431	<i>Evax</i> Gærtn.....	V, 453
<i>Eutassa</i> Salisb... XVI, s. 2, 369, 372		<i>Evea</i> Aubl.....	IV, 532
<i>Eutaxia</i> R. Br.....	II, 109	<i>Evia</i> Comm.	II, 75
<i>Eotecoma</i> Endl.	IX, 216	<i>Eviodes</i> Baill.....	XVII, 22
<i>Eutelia</i> R. B.	III, 76	<i>Evodia</i> Forst.....	I, 774
<i>Euthales</i> Br.....	VII, 517	<i>Evodia</i> Gærtn.....	XV, s. 1, 109
<i>Euthales</i> Dietr.....	VII, 517	<i>Evodia</i> sp. A. Gray.....	XVII, 296
<i>Euthalictrum</i> DC.....	I, 12	<i>Evolvulus</i> Linn.....	IX, 441
<i>Euthamia</i> Cass.....	V, 330	EVONYMÆ DC	II, 3
<i>Euthamia</i> Nutt.....	V, 341	<i>Evonymoides</i> Moench.....	II, 5
<i>Euthamia</i> DC.....	V, 341	<i>Evonymodaphne</i> Nees..	XV, s. 1, 111
<i>Euthecacoris</i> Müll. Arg... XV, s. 2, 246		<i>Evonymus</i> Tourn.....	II, 3
<i>Euthemis</i> Jack.....	XVII, 293	<i>Evopis</i> Less.....	VI, 504
<i>Euthesium</i> Alph. DC.	XIV, 639	<i>Evopis</i> Cass.....	VI, 504
<i>Euthrincia</i> DC.....	VII, 99	<i>Evosmia</i> Steud.....	IV, 438
<i>Euthrixia</i> Don.....	VII, 29, 30	<i>Evosmia</i> Humb. et Bonpl....	IV, 438
<i>Euthystachys</i> Alph. DC.....	XII, 606	<i>Evosmia</i> Spreng.....	IV, 399, 438
<i>Eutiarella</i> DC.....	IV, 50	<i>Evosmus</i> auct. . . .	XV, s. 1, 170, 243
<i>Eutiaridium</i> Endl.....	IX, 555	<i>Ewaldia</i> Alph. DC.....	XV, s. 1, 372
<i>Eutoca</i> R. Br.....	IX, 293, 296	<i>Ewaldia</i> Kl.....	XV, s. 1, 278, 372
<i>Eutoca</i> auct.....	IX, 296	<i>Exacum</i> auct.. IX, 52, 55, 61-69, 83	
<i>Eutordylum</i> DC.....	IV, 197	<i>Exacum</i> Linn.....	IX, 44, 461
<i>Eutorilis</i> DC.....	IV, 218	<i>Exadenus</i> Griseb.....	IX, 127
<i>Eutragia</i> Müll. Arg... XV, s. 2, 922		<i>Exarrhena</i> Br.	IX, 111
<i>Eutragoceras</i> DC.....	V, 533	<i>Exarrhena</i> Alph. DC.....	X, 111
<i>Eutrichinium</i> Moq.....	XIII, s. 2, 283	<i>Excæcaria</i> Müll. A.g... XV, s. 2, 1201	
<i>Eutrichogyne</i> DC.....	VI, 265	<i>Excæcaria</i> Baill.	XV, s. 2, 1213
<i>Eutrigonostemon</i> Müll. Arg. XV,		<i>Excæcaria</i> auct. XV, s. 2, 1143,	
s. 2,	1108	1144, 1164, 1175, 1192, 1195, 1201	
<i>Eutriphyllum</i> Ser.....	II, 192	<i>Excæcaria</i> L... XV, s. 2, 1201, 1218	
EUTRISTICHÆ Tul	XVII, 43	<i>Excæcariopsis</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 1213	
<i>Eutrixis</i> DC.	VII, 67	<i>Exoacantha</i> Labill.	IV, 235
<i>Eutrixis</i> Hook.....	VII, 68	<i>Exocarpos</i> Labill.....	XIV, 687
<i>Eutropia</i> Müll. Arg.....	XV, s. 2, 564	<i>Exocarpus</i> Endl.....	XIV, 687
<i>Eutropia</i> Baill.....	XV, s. 2, 526	<i>Exochæium</i> Griseb.....	IX, 55
<i>Eutropia</i> Klotzsch, XV, s. 2, 513, 524, 526		EXOGENÆ DC.	I, 1
<i>Eutropis</i> Falc.	VIII, 665	<i>Exogonium</i> Choisy.	IX, 3.6
<i>Eutupa</i> Alph. DC.....	VII, 391	<i>Exogonium</i> Moq.....	IX, 335
EUTUSSILAGINÆ DC. ... V, 103, 207		<i>Exomis</i> Moq.....	XIII, s. 2, 89
<i>Euvasconcella</i> Alph. DC. XV, s. 1, 416		<i>Exostema</i> Rich.	IV, 358
<i>Euvateria</i> Arn.	XVI, s. 2, 624	<i>Exostemma</i> DC.....	IV, 358
EUVERNONIÆ DC.	V, 9, 10	<i>Exostesia</i> Boj.....	VII, 528, 530
<i>Euveronica</i> Griseb.	X, 479	<i>Exothostemon</i> G. Don . VIII, 446-461	
<i>Euwikstroemia</i> Meisn.....	XIV, 543	<i>Eyselia</i> Reich.....	VI, 42
<i>Euxanthium</i> DC.....	V, 523	<i>Eyselia</i> Neck.....	IV, 593
<i>Euxanthosia</i> DC.....	IV, 74	<i>Eysenhardtia</i> H. B. K.....	II, 257
<i>Euxenia</i> Cham.....	V, 501	<i>Eystathes</i> Torr.....	I, 618

F

	Pagina		Pagina
<i>Faba</i> Tourn.....	II, 354	<i>Fatoua</i> DC.....	III, 88, 484
<i>Fabago</i> Tourn.....	I, 705	<i>Fatræa</i> Juss.....	III, 10, 12
<i>Fabiana</i> Ruiz et Pav... XI I, s. 1,	589	<i>Fatoua</i> Gaudich. XVI, s. 1,	77;
FABIANEÆ Miers.....	XIII, s. 1, 582	XVII.....	255
<i>Fabria</i> Mey.....	XI, 113	<i>Fatova</i> Gaudich.....	XVII, 255
<i>Fabricia</i> Adans.....	XII, 143	<i>Faujasia</i> Cass.....	VI, 293
<i>Fabricia</i> Gærtn.....	III, 229	<i>Faurea</i> Harv.....	XIV, 344
<i>Fabricia</i> Scop.....	II, 352	<i>Faustula</i> Cass.....	VI, 164
FACELIDEÆ Less.....	VII, 45	<i>Faustula</i> DC.....	VI, 164
<i>Facelis</i> Cass.....	VII, 47	<i>Favonium</i> Gærtn.....	VI, 503
<i>Fadyenia</i> Alph. DC....	XVI, s. 1, 488	<i>Faya</i> Cas. DC....	XVI, s. 2, 151
<i>Fadyenia</i> Endl... XVI, s. 1,	486, 488	<i>Faya</i> Webb.....	XVI, s. 2, 147, 151
<i>Fætidia</i> Comm.....	III, 295	<i>Fæxa</i> Spreng.....	V, 612
<i>Fagara</i> Linn.....	I, 725	<i>Fedia</i> Moench....	IV, 630
<i>Fagaræ</i> sp. Willd. hb....	VIII, 278	<i>Fedia</i> auct....	IV, 623, 625, 629, 630
<i>Fagelia</i> Neck.....	II, 389	<i>Felicia</i> DC.....	V, 212; VII, 271
FAGINEÆ Dumort....	XVI, s. 2, 1	<i>Felicia</i> Cass.....	V, 218, 219
FAGINEÆ Meisn.....	XVI, s. 2, 1	<i>Fenzlia</i> Benth... ..	IX, 310, 314
<i>Fagonia</i> Tourn.....	I, 704	<i>Ferdinanda</i> Lag.....	V, 552
<i>Fagoniæ</i> sp. Hohenack... ..	XVII, 29	<i>Ferdinandusa</i> Pohl... ..	IX, 2, 143
<i>Fagopyrum</i> Sloane... ..	XIII, s. 2, 229	<i>Fereinia</i> Vand.....	IV, 350
<i>Fagopyrum</i> Meisn. mon.....	XIV, 143	<i>Fernelia</i> Comm.....	IV, 398
<i>Fagopyrum</i> Tourn.....	XIV, 143	<i>Ferolia</i> Aubl.	XVII, 293
<i>Fagotriticum</i> J. Baulh....	XIV, 143	<i>Feronia</i> Corr.....	I, 538
<i>Fagræa</i> Thunb.....	IX, 28, 561	<i>Ferreola</i> Poxb.....	VIII, 240
<i>Fagræa</i> auct.....	IX, 31	<i>Ferrum-Equinum</i> Tourn.....	II, 312
FAGRÆACEÆ Meisn.....	IX, 28	<i>Ferula</i> Tourn., Linn... ..	IV, 171
<i>Fagus</i> Tournef... XVI, s. 2,	117, 684	<i>Ferula</i> Fisch.....	IV, 175
<i>Fagus</i> Linn. pr. p... XVI, s. 2,	113	<i>Ferula</i> Spr.....	IV, 170
<i>Fahrenheitia</i> Zolling..	XV, s. 2, 1256	<i>Ferulago</i> DC.....	IV, 171
<i>Falcaria</i> Riv.....	IV, 109	<i>Ferulago</i> Koch.....	IV, 171
<i>Falcata</i> Gmel.....	II, 383	<i>Ferularia</i> DC.....	IV, 172
<i>Falcatula</i> Brot.....	II, 184	<i>Fessonia</i> fl. Mex.....	II, 66
<i>Falcatula</i> Ser.....	II, 184	<i>Feuillæa</i> Sm.....	III, 316
<i>Falconeria</i> Müll. Arg... ..	XV, s. 2, 1211	<i>Fcuillea</i> Pers.....	III, 297
<i>Falconeria</i> Royle....	XV, s. 2, 1211	<i>Fevillea</i> Linn.....	III, 297
<i>Faldermannia</i> Bunge.....		<i>Fibigia</i> DC.....	I, 157
XII.....	364, 367, 699	<i>Fibraurea</i> Lour.....	I, 99
<i>Falkea</i> Kœn.....	XV, s. 1, 386	<i>Ficaria</i> Dill.....	I, 44
<i>Falkia</i> Linn.....	IX, 451	FICEÆ Trécul.....	XVII, 287
<i>Fallopia</i> Lour.....	XVII, 293	<i>Fichtea</i> Schultz.....	VII, 87
<i>Fallopia</i> Adans.....	XVII, 293	FICINEÆ Dumort.....	XVII, 211
<i>Famarea</i> Vitm.....	IV, 496	<i>Ficoidea</i> Dill.....	III, 453
<i>Faramæa</i> Rich.. ..	IV, 496, 673	FICOIDEÆ Juss.....	III, 415
<i>Faramæoides</i> DC.....	IV, 498	FICOIDEÆ GENUINÆ DC....	III, 415
<i>Farek</i> Bruce.....	II, 517	FICOIDEÆ SPURIÆ DC.....	III, 456
<i>Farsetia</i> Turr.....	I, 157	<i>Ficus</i> Tournef.....	XVII, 287
<i>Farsetiana</i> DC.....	I, 157	<i>Fidelia</i> Schultz.....	VII, 107
<i>Faternæ</i> Noronha.....	VIII, 327	<i>Fieldja</i> A. Cunn.....	IX, 286

	Pagina		Pagina
<i>Filago</i> Tourn.....	VI, 247	<i>Fœnumgræcum</i> Tourn.....	II, 182
<i>Filago</i> Willd.....	V, 458	<i>Fœtatarus</i> Nels.....	XVI, s. 2, 504
<i>FILICES</i> Adans. pr. p., Juss.		<i>Fœtidia</i> Comm. vid. <i>Fœtidia</i> .	
XVI, s. 2,.....	522	<i>Folium Lingvæ</i> Rumph.....	II, 516
<i>Filicibegonia</i> Alph. DC..	XV, s. 1, 392	<i>Folium Principissæ</i> Rumph. IV,	371
<i>Filipendula</i> Tourn.....	II, 541	<i>Fontanesia</i> Labill.....	VIII, 280
<i>Fimbrillaria</i> Cass.....	V, 387	<i>Forchhammeria</i> Liebm. XV, s. 2,	1258
<i>Fimbrillaria</i> DC.....	V, 387	<i>Forestiera</i> Poir.....	XV, s. 2, 1258
<i>Finckea</i> Benth.....	VII, 702	<i>Forgesia</i> Comm.....	IV, 5
<i>Finckea</i> Klotzsch.....	VII, 700, 702	<i>Forneum</i> Adans.....	VII, 244
<i>Findlaya</i> Bowd.....	VIII, 74	<i>Fornicium</i> Mey., DC.....	VI, 665
<i>Finlaysonia</i> Wall.....	VIII, 494	<i>Fornicium</i> Cass.....	VI, 665
<i>Firensia</i> Neck.....	IX, 471	<i>Forskalea</i> lege <i>Forskohlea</i> .	
<i>Firmiana</i> Mars.....	I, 483	<i>Forskohlea</i> L.....	XVI, s. 1, 235 ^M
<i>Fischeria</i> Lag.....	IV, 72	<i>FORSKOHLEÆ</i> Wedd. XVI. s. 1,	235 ^M
<i>Fischeria</i> Spr.....	IV, 72	<i>Forstera</i> Linn. f.....	VII, 338
<i>Fischeria</i> Sw.....	VII, 729	<i>Forsteronia</i> Mey.....	VIII, 436
<i>Fischeria</i> DC.....	VIII, 600	<i>Forsythia</i> Vahl.....	VIII, 281
<i>Fissilia</i> Comm.....	I, 532	<i>Forsythia</i> Walt.....	III, 206
<i>Fistula</i> DC.....	II, 489	<i>Fortunea</i> Lindl.....	XVI, s. 2, 145
<i>Fitchia</i> Meisn.....	XIV, 348	<i>Foscarenia</i> Vand.....	XVII, 293
<i>Fitz-Roya</i> Hook. f.....	XVI, s. 2, 463	<i>Fothergilla</i> Aubl.....	III, 176
<i>Fiwa</i> Gmel.....	XV, s. 1, 177	<i>Fothergilla</i> Linn. f.....	IV, 269, 670
<i>Flacourtia</i> L'Hérit. I, 256; XVII,	317	<i>FOTHERGILLEÆ</i> DC.....	IV, 269
<i>FLACOURTIANÆÆ</i> Rich. I, 255;		<i>Fougeria</i> Mœnch.....	V, 509
XV, s. 2, 1258, 1259; XVII.....	294	<i>Fougerouxia</i> DC.....	V, 509
<i>FLACOURTIEÆ</i> DC.....	I, 256	<i>Fouquiera</i> Kunth.....	III, 349
<i>Flammula</i> DC.....	I, 2	<i>FOUQUIERACÆÆ</i> DC.....	III, 349
<i>Flaveria</i> Juss.....	V, 635; VII, 291	<i>Foveolaria</i> DC.....	I, 516
<i>Flaveria</i> -Juss.....	V, 104	<i>Foveolaria</i> Alph. DC.....	VIII, 271
<i>FLAVERIEÆ</i> Less.....	V, 498, 634	<i>Foveolaria</i> Ruiz et Pav. I, 621;	
<i>Flemingia</i> Ham.....	XI, 54, 60, 64	VIII.....	259, 272
<i>Flemingia</i> Roxb.....	II, 351	<i>Fragaria</i> Tourn.....	II, 569
<i>Flemingiustrum</i> DC.....	II, 351	<i>Fragaria</i> Smith.....	II, 569
<i>Fleurya</i> Gaudich.....	XVI, s. 1, 70	<i>FRAGARIACÆÆ</i> Rich.....	II, 549
<i>Fleurya</i> Endl.....	XVI, s. 1, 70	<i>Fragariastrum</i> Ser.....	II, 583
<i>Fleuryæ</i> sp. Miq.....	XVII, 256, 257	<i>Fragariopsis</i> St-Hil.....	XV, s. 2, 773
<i>Flindersia</i> R. Br.....	I, 625	<i>Fragiopsis</i> vide <i>Tragiopsis</i> .	
<i>Flœrkea</i> Spreng.....	VII, 491	<i>Fragosa</i> R. et Pav.....	IV, 76
<i>Flœrkea</i> Willd.....	XVII, 293	<i>Franciscaria</i> DC.....	III, 486
<i>Florestina</i> Cass.....	V, 655	<i>Francisceæ</i> DC. (<i>Franciscaria</i> <i>legen-</i>	
<i>Florinda</i> Nor.....	II, 10	<i>dum</i>), III.....	393, 486
<i>FLOSCULOSÆ</i> Tourn.....	V, 4	<i>Francisceæ</i> Pohl.....	X, 198-200, 590
<i>Flotovia</i> Spreng.....	VII, 10	<i>Francoa</i> Cav.....	VII, 777
<i>Flourensia</i> DC.....	V, 592; VII, 290	<i>FRANCOACÆÆ</i> Ad. Juss.....	VII, 777
<i>Flüggea</i> Müll. Arg.....	XV, s. 2, 448	<i>Franceuria</i> Cass.....	V, 475
<i>Flüggea</i> Willd.....	XV, s. 2, 416, 448	<i>Frangula</i> DC.....	II, 26
<i>FLÜGGEEÆ</i> Müll. Arg. XV, s. 2,	446	<i>Frangula</i> Tourn.....	II, 26
<i>Flüggeopsis</i> Müll. Arg... XV, s. 2,	348	<i>Frankenia</i> Linn.....	I, 349
<i>Fockea</i> Endl.....	VIII, 545	<i>Frankeniæ</i> sp. Bieb.....	IX, 440
<i>Fœniculum</i> Adans.....	IV, 142	<i>FRANKENIACÆÆ</i> St-Hil.....	I, 349
<i>Fœniculum</i> Tourn.....	IV, 201	<i>Frankia</i> Steud.....	VII, 280
<i>Fœnumgræcum</i> Ser.....	II, 182	<i>Franklandia</i> R. Br.....	XIV, 327

INDEX TOTIUS OPERIS.

391

	Pagina		Pagina
FRANKLANDIÆ Meisn.....	XIV, 327	<i>Friederichsthalia</i> Fenzl. .	X, 171, 173
<i>Franklinia</i> Marsh.....	I, 528	<i>Friederichsthalia</i> Alph. DC.....	X, 173
<i>Franquevillia</i> Gray.....	IX, 62	<i>Friedlandia</i> Cham. et Schl. .	III, 94.a
<i>Franseria</i> Cav.....	V, 524	<i>Friesa</i> R. Br.....	XIV, 662
<i>Frasera</i> Walt.....	IX, 131	<i>Friesia</i> DC.....	I, 520
<i>Fraxinaster</i> DC.....	VIII, 276	<i>Friesia</i> Spreng.....	I, 520;
<i>FRAXINÆ</i> Bartl.....	VIII, 274	XV, s. 2,.....	707
<i>FRAXINÆ</i> Mart.....	VIII, 273	<i>Frœlichia</i> Vahl, IV, 493; XIII, s. 2,	419
<i>Fraxinella</i> Tourn.....	I, 712	<i>Frœlichia</i> Moench.....	XIII, s. 2, 419
<i>FRAXINELLÆ</i> Nees et Mart. .	I, 709	<i>Frolovia</i> Ledeb.....	VI, 538
<i>FRAXINIÆ</i> Don.....	VIII, 274	<i>Frolovia</i> DC.....	VI, 538
<i>Fraxinus</i> Tourn.....	VIII, 274	<i>Frostia</i> Bertero.....	XVII, 114
<i>Fraxinus</i> Pers.....	VIII, 276	<i>Frutesca</i> DC.....	IX, 32
<i>Freemannia</i> Boj.....	VI, 218	<i>Fuchsia</i> Sw.....	IV, 443
<i>Fregirardia</i> Dun. XIII, s. 1,	502, 688	<i>Fuchsia</i> Linn.....	III, 36; XVII, 318
<i>Freirea</i> Gaudich.	XVI, s. 1, 235 ⁴¹	<i>FUCHSIÆ</i> DC.....	III, 36
<i>FREIREODENDRÆ</i> Müll. Arg.		<i>Fugosia</i> Juss.....	I, 457
XV, s. 2,.....	244	<i>Fulcaldea</i> Poir.....	VII, 4
<i>Freireodendron</i> Müll. Arg. XV,		<i>Fulcaldea</i> Less.....	V, 77
s. 2,.....	244	<i>Fullartonia</i> DC.....	V, 281
<i>Fremontia</i> Torr.....	XIII, s. 2, 219	<i>Fumana</i> DC.....	I, 274
<i>Frenela</i> Mirb.....	XVI, s. 2, 445	<i>Fumaria</i> Tourn.....	I, 129
<i>Frenelæ</i> sp. Mirb.	XVI, s. 2, 452	<i>FUMARIACEÆ</i> DC.....	I, 125
<i>Fresenia</i> DC.....	V, 328	<i>Funifera</i> Leand.....	XIV, 525
<i>Freyeria</i> Scop.....	VIII, 299	<i>Funis</i> Rumph.....	IV, 347
<i>Freylinia</i> Colla.....	X, 299, 333	<i>Furcaria</i> Baill.....	XV, s. 2, 623
<i>Freziera</i> Swartz.....	I, 524	<i>Furcaria</i> Boiv.	XV, s. 2, 513, 623
<i>FREZIERÆ</i> DC.....	I, 524	<i>Furcaria</i> DC.....	I, 449
<i>Fridericia</i> Mart.....	IX, 176	<i>Fusanus</i> L.....	XIV, 681

G

<i>Gaerdtia</i> Alph. DC.....	XV, s. 1, 318	<i>GALARDIÆ</i> Nutt.....	V, 651
<i>Gaerdtia</i> Kl.	XV, s. 1, 278, 318	<i>Galarips</i> Allam.....	VIII, 318
<i>Gærtnera</i> Retz.....	VII, 548	<i>Galarrhœus</i> Haw.	XV, s. 2, 7, 99
<i>Gærtnera</i> Schreb.....	I, 583	<i>Galasia</i> Less.....	VII, 123
<i>Gærtnera</i> Lam.....	IX, 32	<i>Galatea</i> Cass.....	V, 254
<i>Gærtneræ</i> sp. auct.....	IX, 35	<i>Galatella</i> Cass.....	V, 254; VII, 272
<i>GÆRTNERÆ</i> Arn.....	IX, 32	<i>Galax</i> Linn.....	VII, 776
<i>Gagnebina</i> Neck.....	II, 431	<i>Galbanophora</i> Neck.....	IV, 184
<i>Gagnedi</i> Bruce.....	XIV, 230	<i>Gale</i> Bauh.....	XVI, s. 2, 147
<i>Gaillardia</i> Foug.	V, 651; VII, 292	<i>Gate</i> Endl.....	XVI, s. 2, 147
<i>GAILLARDIÆ</i> DC.....	V, 499, 651	<i>Galearia</i> Zolling et Moritz, XV,	
<i>Gaillonia</i> A. Rich.....	IV, 574	s. 2,.....	1036
<i>Gajanus</i> Rumph.....	XV, s. 1, 264	<i>GALEÆ</i> Kunth.....	IV, 580
<i>GALACEÆ</i> DC.....	VII, 776	<i>Galeana</i> Lallav. et Lex.....	VII, 257
<i>GALACINÆ</i> Don.....	VII, 776, 777	<i>Galedupa</i> Lam.....	II, 416
<i>Galactia</i> P. Browne.....	II, 237	<i>Galega</i> Tourn.....	II, 248
<i>Galactites</i> Moench.....	VI, 616	<i>GALEGEÆ</i> Bronn.....	II, 115, 243
<i>Galactodendron</i> Kunth.	XVII, 288	<i>GALEGEÆ</i> Bronn.....	II, 115, 243
<i>Galardia</i> Lam.....	V, 651, 652, 663	<i>Galenia</i> L.....	XIII, s. 2, 219

	Pagina	Pagina
<i>Galenia</i> Spreng. pr. p. XIII, s. 2,.....	16	<i>GARDNERIÆ</i> Wall..... IX, 1
<i>Galeobdolon</i> Benth..... XII, 511		<i>Gardneria</i> Wall..... IX, 19
<i>Galeobdolon</i> auct..... XII, 503-512		<i>GARDNERIÆ</i> Endl..... IX, 19
<i>Galeopsis</i> L..... XII, 497		<i>Gardoquia</i> Ruiz et Pav..... XII, 235
<i>Galeottia</i> Nees ab F..... XI, 311, 728		<i>Garidella</i> Tourne..... I, 48
<i>Galericularia</i> Ham..... XII, 424		<i>Garrya</i> Lindl..... XVI, s. 1, 486
<i>Galinsoga</i> R. et P..... V, 677		<i>GARRYACEÆ</i> Lin. A..... XVI, s. 1, 486
<i>Galinsoga</i> Zucc..... V, 677		<i>Garuga</i> Roxb..... II, 80
<i>Galinsogea</i> Cav..... V, 677		<i>Garuleum</i> Cass..... V, 369
<i>Galinsogea</i> Kunth..... V, 678		<i>Gasparinia</i> Endl..... IX, 286
<i>GALINSOGÆÆ</i> DC..... V, 499, 668		<i>Gastonia</i> Comm..... IV, 256
<i>Galipea</i> Aubl..... I, 730		<i>Gastonia</i> Lam..... IV, 255, 256
<i>Galium</i> Linn..... IV, 593		<i>Gastrocarpha</i> Don..... VII, 72
<i>Galium</i> R. et Sch..... IV, 613		<i>Gastrolobium</i> R. Br..... II, 110
<i>Gallasia</i> Mart..... III, 182		<i>Gastromeria</i> Don..... X, 337
<i>Galliesia</i> Casar..... XII, s. 2, 8		<i>Gattenhofia</i> Neck..... VI, 70
<i>Gallifera</i> Spach..... XVI, s. 2, 3		<i>Gatyna</i> DC..... VII, 178
<i>Galoglychia</i> Gaspar..... X II, 288		<i>Gatyna</i> Cass..... VII, 178
<i>Galopthalmum</i> Nees et Mart. VII..... 257		<i>Gaudichaudia</i> H. B. K..... I, 584
<i>Galopina</i> Thunb..... IV, 579		<i>Gaudinia</i> Gay..... XIII, s. 2, 20-24
<i>Galordia</i> Ræusch..... V, 651		<i>Gaultheria</i> Kalm..... VII, 592, 795
<i>Galphimia</i> Cav..... I, 582		<i>Gaultheria</i> sp. Pursh..... VII, 579
<i>Galumpita</i> Bl. XV, s. 2, 486; XVII, 207, 209.		<i>Gaura</i> Linn..... III, 44
<i>Galurus</i> Spreng..... XV, s. 2, 799		<i>Gauræ</i> sp. Læfl..... III, 18
<i>Galvandia</i> Vell..... IV, 524		<i>Gautiera</i> Endl..... VII, 795
<i>Galvesia</i> Juss..... X, 295		<i>Gavarretia</i> Baill..... XV, s. 2, 895, 897
<i>Galvezia</i> Bert. pr. p. XIII, s. 2, 34		<i>Gaya</i> Gaudin..... IV, 163
<i>Gamocarpha</i> DC..... V, 2		<i>Gaya</i> Kunth..... I, 459, 466
<i>Gamolepis</i> Less..... VI, 40		<i>Gayæ</i> sp. Spreng..... IX, 15
<i>GAMOPETALÆ</i> Endl..... VIII, 1		<i>Gaylussacia</i> H. B. K..... VII, 556
<i>Gandola</i> Moq..... XIII, s. 2, 224		<i>Gazania</i> Gärtn..... VI, 508
<i>Gandola</i> Rumph..... XIII, s. 2, 222		<i>Geblera</i> Bess..... VII, 161
<i>Gandriloa</i> Steud..... XIII, s. 2, 61		<i>Geblera</i> Fisch..... XV, s. 2, 446, 448
<i>Ganitrocarpus</i> Planch..... XV, s. 2, 1041		<i>Geeria</i> Blum..... II, 89
<i>Ganitrum</i> Rumph..... I, 519		<i>Geigera</i> Less..... V, 482
<i>Ganitrus</i> Gärtn..... I, 519		<i>Geigeria</i> Griess..... V, 482
<i>Ganja</i> DC..... I, 505		<i>Geiseleria</i> Baill..... XV, s. 2, 672
<i>Ganja</i> Rumph..... I, 505		<i>Geiseleria</i> Klotzsch, XV, s. 2, 513, 672
<i>Garcia</i> Rohr..... XV, s. 2, 721		<i>Geiseleria</i> Miq..... XV, s. 2, 672
<i>GARCIEÆ</i> Müll. Arg..... XV, s. 2, 719		<i>Geissoloma</i> Lindl..... XIV, 492
<i>Garcinia</i> Linn..... I, 500		<i>GEISSOLOMACEÆ</i> Sond..... XIV, 491
<i>GARCIN EÆ</i> Choisy..... I, 560		<i>Geissolomatis</i> sp. Adr. Juss. XV, s. 2,..... 1043
<i>Gardenia</i> Ellis..... IV, 379		<i>GEISSOLOMÆ</i> Endl..... XIV, 491
<i>Gardenia</i> Sw., Lam, Vell. IV, 378; IX..... 14		<i>Geissomeria</i> Lindl..... XI, 286
<i>Gardenia</i> Linn. f..... IV, 473		<i>Geissostegia</i> Benth..... VII, 618
<i>GARDENIACEÆ</i> A. R. Ch..... IV, 342, 367		<i>Gela</i> Lour..... I, 533
<i>GARDENIÆÆ</i> Cham. et Schl. IV, 367		<i>Gelala</i> Rumph..... II, 413
<i>GARDENIÆÆ</i> DC..... IV, 342, 368		<i>Gelasia</i> Cass..... VII, 123
<i>Gardnera</i> Wall..... IX, 19		<i>Gelasia</i> DC..... VII, 123
		<i>Gelfuga</i> Müll. Arg..... XV, s. 2, 447
		<i>Gelfuga</i> Baill..... XV, s. 2, 447
		<i>Geloniasstrum</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 1115

INDEX TOTIUS OPERIS.

393

	Pagina	Pagina
GELONIEÆ Müll. Arg. XV, s. 2, 1124		<i>Germanea</i> Lam. XII, 55, 64-75
Gelonium Roxb. XV, s. 2, 1126		<i>Germanea</i> Benth. XII, 62
<i>Gelonium</i> Gärtn. I, 614		<i>Gerontogea</i> Cham. et Schl. . . IV, 424
GELSEMIEÆ Alph. DC. IX, 23		<i>Geotopogon</i> Lion. VII, 111, 124
Gelseminium Cat. Cae. IX, 23		<i>Geruma</i> Forsk I, 619; XV, s. 2, 1259
<i>Gelseminum</i> Ait. IX, 24		<i>Geryonia</i> Schrank. IV, 37
Gelsemium Juss. IX, 23		GESNERACEÆ Lindl. VII, 523
<i>Gemella</i> Lour. I, 610		GESNEREEÆ Rich. VII, 523
<i>Geminaria</i> Rafin. XV, s. 2, 394		<i>Gesneria</i> auct. VII, 524, 525, 794
Gendarussa Rumph. XI, 410, 730		<i>Gesneria</i> Mart. VII, 526
<i>Gendarussa</i> sp. Necs. XI, 384		GESNERIACEÆ Ne.s, VII, 523;
GENDARUSSEÆ N. ab E. XI, 393;		XVII. 290
XVII. 319		GESNERIEÆ DC. VII, 523
<i>Genesiphylla</i> L'Hér. XVI, s. 2, 274, 427		GESSNERIACEÆ CYRTANDRA-
Genetyllis DC. III, 209, 485		CEE R. Br. IX, 258
Geniosporum Wall. XII, 44		Gesnouiunia Gaudich. . XVI, s. 1, 235 ⁴⁰
Geniostoma Forst. IX, 26		<i>Gesnouiunia</i> Endl. XVI, s. 1, 235 ⁴⁰
Genipa Plum. IV, 378		Getonia Roxb. III, 15
<i>Genipella</i> L. C. Rich. IV, 443		<i>Geum</i> Linn. II, 550; XVII, 318
Genista Linn., Lam. II, 145		<i>Geunsia</i> Blume. XI, 460, 646
<i>Genista</i> Lam., Moench. II, 145		<i>Geunsia</i> fl. mex. III, 358
GENISTEÆ Bronn. II, 115		<i>Gevina</i> Lam. XIV, 698
<i>Genistella</i> Moench. II, 151		<i>Gervina</i> Mol. XIV, 698
<i>Genistoides</i> Moench. II, 151		<i>Ghæzembilla</i> Herm. VIII, 83, 85
Genlisea St-Hil. VIII, 25		<i>Ghandiropa</i> Marcg. III, 298
<i>Genoria</i> Pers. III, 91		Gibbaria Cass. VII, 257
<i>Gentiana</i> auct.		Giek Gärtn. XVII, 293
IX. 57, 83, 120, 121, 141		<i>Gieseckia</i> Hochst. XIII, s. 2, 26
Gentiana Tourn. IX, 86, 562		<i>Gieseckia</i> L. XIII, s. 2, 26, 459
GENTIANACEÆ Lindl. . . IX, 38, 561		GIESEKIEÆ Endl. XIII, s. 2, 26
GENTIANEÆ Griseb. IX, 38		<i>Gifola</i> Cass. VI, 247
GENTIANEÆ Juss. IX, 38		<i>Gifola</i> DC. VI, 247
GENTIANEÆ PERÆ Endl. IX, 38		<i>Gigalobium</i> P. Browne. II, 424
<i>Gentianella</i> Col. IX, 101		Gigandra Salisb. VII, 621
<i>Gentianella</i> Borkh. IX, 86		Gilia R. et Pav. . . IX, 310; XVII, 319
Geochorda Cham. et Schl. X, 401		<i>Giliv</i> sp. Endl. IX, 309
GEOFFREÆ DC. II, 473		Gilibertia R. et Pav. IV, 255
Geoffroya Jacq. II, 476		<i>Gilibertia</i> Gmel. I, 620
Geophila Don. IV, 537		Gilliod. s Benth. IX, 308
<i>Georgia</i> Spreng. V, 494, 606		Gilen Moench. II, 546
<i>Georgina</i> Willd. V, 494		<i>Gimbernata</i> R. et Pav. III, 15
<i>Geracium</i> Reich. . . VII, 164, 170, 211		<i>Ginannia</i> Dietr. IV, 256
GERANIA Juss. I, 637		<i>Gingidium</i> Forst. IV, 159
GERANIACEÆ DC. I, 637; XVII, 293		<i>Gingidium</i> Cam. IV, 209
Geranium L'Hérit. I, 639		<i>Gingidium</i> Math. IV, 212
Gerardia Linn. X, 514		Gingi sia DC. III, 362
<i>Gerardia</i> auct. X, 510-513, 521		Gingko Kæmpf. XVI, s. 2, 506
GERARDIEÆ Benth. X, 189, 506		<i>Ginnania</i> Scop. II, 518
<i>Gerascanthus</i> P. Br. IX, 471		<i>Ginora</i> Linn. III, 91
<i>Gerascanthus</i> Cham. IX, 471		<i>Ginoria</i> Jacq. III, 91
<i>Gerbera</i> Gron. VII, 15		<i>Ginoria</i> fl. mex. III, 89
<i>Gerberia</i> Cass. VII, 15		Girardinia Gaudich. . . XVI, s. 1, 100
<i>Gerberia</i> Stell. XII, 24		<i>Girardinia</i> Endl. XVI, s. 1, 100

	Pagina		Pagina
<i>Gireoudia</i> Alph. DC.....	XV, s. 1, 334	<i>Glomeraria</i> Cav.....	XIII, s. 2, 262
<i>Gireoudia</i> Kl.....	XV, s. 1, 278, 334	<i>Glossocomia</i> D. Don.....	VII, 424
<i>Gironniera</i> Gaudich.....	XVII, 205	<i>Glossanthus</i> Klein.....	IX, 275-278
<i>Gironnieræ</i> sp. Thw.....	XVII, 209	GLOSSARIPHYTUM Neck, V, 4;	
<i>Giseckia</i> L.....	XIII, s. 2, 26	VII.....	74
<i>Giseckia</i> Un. itin.....	XIII, s. 2, 26	<i>Glossarrhen</i> Mart.....	I, 290
<i>Gisekia</i> L.....	XIII, s. 2, 26	<i>Glossocardia</i> Cass.....	V, 631
<i>Gissonia</i> Salisb.....	XIV, 212	<i>Glossocarya</i> Wall.....	XI, 625
<i>Githago</i> Desf.....	I, 387	<i>Glossochilus</i> N. ab E.....	XI, 83
<i>Githago</i> DC.....	I, 387	<i>Glossogyne</i> Cass.....	V, 632
<i>Givotia</i> Griff.....	XV, s. 2, 1112	<i>Glossoma</i> Schreb.....	IV, 275
<i>Glabraria</i> Bl.....	XV, s. 1, 177	<i>Glossonema</i> Decsne.....	VIII, 554
<i>Glabraria</i> L.....	XV, s. 1, 177	<i>Glossopetalum</i> Schreb.....	II, 29
<i>Glandularia</i> DC.....	V, 320	<i>Glossophylla</i> DC.....	VI, 154
<i>Glandularia</i> Schauer.....	XI, 550	<i>Glossostemon</i> Desf.....	I, 485
<i>Glandularia</i> Gmel. XI, 535, 550,	554	<i>Glossostephanus</i> E. Mey....	VIII, 520
<i>Glandulifolia</i> Wendl.....	I, 713	<i>Glossostigma</i> Arn.....	X, 426
<i>Glaphyria</i> Jack.....	III, 295	<i>Glossostylis</i> Cham. et Schl. X,	358, 594
<i>Glastum</i> DC.....	I, 210	<i>Glossula</i> Raf.....	XV, s. 1, 432
<i>Glaucium</i> Tourn.....	I, 122	<i>Glottidium</i> Desv.....	II, 266
<i>Glaucoides</i> Mich.....	III, 76	<i>Gloxinia</i> Lhér.....	VII, 533
<i>Glaucoreseada</i> DC.....	XVI, s. 2, 580	<i>Gloxinia</i> Lindl.....	VII, 533
<i>Glaux</i> Vaill.....	III, 76	GLOXINIEÆ G. Don.....	VII, 523
<i>Glaux</i> Linn.....	VIII, 59	<i>Glumaria</i> Boiss.....	XII, 623
<i>Glebionis</i> Cass.....	VI, 63, 64	<i>Gluphiphyllæa</i> DC.....	V, 671
<i>Glebionis</i> DC.....	VI, 64	<i>Gluta</i> Linn.....	I, 501
<i>Glechoma</i> Benth.....	XII, 391	<i>Glutinaria</i> Comm.....	V, 318
<i>Glechoma</i> auct. XII, 370, 381,	391-396, 478.	<i>Glutinaria</i> DC.....	V, 318
<i>Glechon</i> Spreng.....	XII, 249	<i>Glyceria</i> Nutt.....	IV, 59
<i>Gleditschia</i> Linn.....	II, 479	<i>Glycideras</i> Cass.....	VII, 257
<i>Glinola</i> DC.....	III, 455	<i>Glycine</i> DC.....	II, 241
<i>Glinus</i> Raeusch.....	XIII, s. 2, 28	<i>Glycine</i> Nutt.....	II, 384
<i>Glinus</i> Linn.....	III, 455	<i>Glycine</i> Ell.....	II, 390
<i>Glischrocaryon</i> Endl.....	XIV, 622	<i>Glycinopsis</i> DC.....	II, 235
<i>Glischrocolla</i> Endl.....	XIV, 490	<i>Glyciphylla</i> Raf.....	VII, 577
<i>Glischrocolla</i> Alph. DC.....	XIV, 490	<i>Glycosmis</i> Corr.....	I, 538
<i>Globifera</i> Gmel.....	X, 422	<i>Glycyrrhiza</i> Tourn.....	II, 247
GLOBULAIRES Lam.....	XII, 609	<i>Glyphia</i> Cass.....	VII, 257
<i>Globularia</i> auct.....	XII, 610	<i>Glyphospermum</i> G. Don.....	IX, 141
<i>Globularia</i> Tourn.....	XII, 611	<i>Glyptostrobi</i> sp. Endl. XVI,	s. 2, 440
GLOBULARIÆ DC.....	XII, 609	<i>Glyptostrobos</i> Endl....	XVI, s. 2, 438
GLOBULARIACEÆ Lindl....	XII, 609	<i>Gmelina</i> L.....	XI, 678
GLOBULARIÆ Bartl. pr. p. XII,	604	GNAPHALIEÆ DC....	V, 500; VI, 149
GLOBULARIÆ Cambess... XII,	609	<i>Gnaphalium</i> Don, DC....	VI, 221, 679
<i>Globulea</i> Haw.....	III, 390	<i>Gnaphalium</i> Poir.....	V, 473
<i>Glochidon</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 2,	274	<i>Gnaphalium</i> Vaill.....	V, 458
<i>Glochidion</i> Forst. XV, s. 2, 274,	278, 1273.	<i>Gnaphalium</i> Tourn.....	VI, 34
<i>Glochidionopsis</i> Bl. XV, s. 2, 274,	314	<i>Gnaphalium</i> Cass.....	VI, 222
<i>Glochidiopsis</i> Müll. Arg. . XV, s. 2,	314	<i>Gnaphalium</i> Linn. et auct V,	396;
<i>Glochisandra</i> R. Wight. XV, s. 2,	282	VII.....	66-221, 222-275, 238
<i>Glockeria</i> Nees ab Es.....	XI, 728	<i>Gnaphalodes</i> Tourn.....	V, 460
		<i>Gnaphalopsis</i> DC.....	VII, 258
		<i>Gnemon</i> Rumph.....	XVI, s. 2, 348

	Pagina		Pagina
Gnephosis Cass.....	VI, 151	Goniostemma W. et A.....	VIII, 504
Gnesiopersea Nees.....	XV, s. 1, 51	Gonocarpus Thunb.....	III, 66
GNETACEÆ Bl... XVI, s. 2, 347, 685		Gonocarpus Ham., Desv....	III, 17
GNETACEÆ Lemaout et Decsne,		Gonochtodes Blume.....	IV, 467
XVI, s. 2,.....	347	Gonocladium Baill....	XV, s. 2, 550, 556
Gnetum L. XVI, s. 2, 348; XVII, 321		GONOLOBÆ R. Br.....	VIII, 591
Gnidia auct. XIV, 574, 593; XIII,		Gonolobus Michx.....	VIII, 591
s. 1,.....	581	Gonophylla Eckl. et Zeyh..	XIV, 574
Gnidia L.....	XIV, 580	Gonopyrum Fisch. et Mey....	XIV, 81
GNIDIEÆ Meisn.....	XVI, 565	Gonopyrum C. A. Mey....	XIV, 79
Gnidium Spach.....	XIV, 538	Gonospermum Less.....	VI, 84
Gobenia Alph. DC.....	XV, s. 1, 279	Gonostegia Turcz....	XVI, s. 1, 235 ²
Gochnatia H. B. K.....	VII, 24	Gonostemon Haw.....	VIII, 655
Godoya R. et Pav.....	I, 558	Gonostemon Decsne.....	VIII, 655
Gœppertia Nees....	XV, s. 1, 172, 513	Gonothea Blume.....	IV, 429
Goethea Nees et Mart.....	I, 501	Gonus Lour.....	II, 88
Goetzea Wydl.....	VIII, 245	Gonzalagunia R. et Pav....	IV, 436
Gohoria Neck.....	IV, 113	Gonzalagunia DC.....	IV, 436
Goldbachia DC.....	I, 212	Gonzalea Pers.....	IV, 436
Goldfussia N. ab E.....	XI, 171	Goodenia Sm.....	VII, 512, 794
Gomara Adans.....	III, 383	Goodallia Benth.....	XIV, 527
Gomara R. et Pav.....	X, 585	GOODENIACEÆ Benth....	VII, 502
Gomesia Lallav. et Lex....	VII, 262	GOODENIACEÆ Lindl....	VII, 512
Gomezium DC.....	II, 257	GOODENIALES Lindl....	VII, 502
Gomortega Ruiz et Pav. XV, s. 1,	67	GOODENIÆ G. Don.....	VII, 512
Gomoxia Mut.....	IV, 451	GOODENOVIEÆ Br.....	VII, 502
Gomphia Schreb.....	I, 736	GOODENOVIEÆ Br. pr. p. VII,	
Gomphidium Müll. Arg... XV, s. 2, 319		497; XII.....	615
Gomphidium Baill....	XV, s. 2, 319	Goodia Salisb.....	II, 117
Gomphidium Baill.....	XV, s. 2, 351	Gordonia Ellis.....	I, 528
Gomphocarpus R. Br.....	VIII, 556	GORDONIEÆ DC.....	I, 527
Gompholobium Smith.....	II, 105	Gorinkia Presl.....	I, 200
Gomphostemma Wall... XII, 550, 700		Gorteria Gärtn.....	VI, 500
Gomphostigma Turcz.....	X, 434	Gorteria Lam.....	VI, 504
Gomphotheca Nutt.....	XIV, 23	Gorteria Linn. VI, 497, 500,	
Gomphrena Endl.....	XIII, s. 2, 391	502, 504, 508.	
Gomphrena L.... XIII, s. 2, 383, 463		GORTERIEÆ DC.....	VI, 449, 497
Gomphrena auct.. XIII, s. 2,		Gosela Choisy.....	XII, 22
391, 350, 419.		Gossypianthus Hook... XIII, s. 2, 337	
GOMPHRENEÆ Endl. XIII, s. 2, 337		Gossypium Linn.....	I, 456
Gonatia Nutt.....	X, 595	Gothofreda Vent.....	VIII, 581
Gonatocarpus Willd.....	III, 66	Gouania Jacq.....	II, 38
Gonatogyne Klotzsch.. XV, s. 2, 1269		Gouffea Robill. et Cast.....	I, 388
Gongronema Endl.....	VIII, 624	Goughia R. Wight, XV, s. 2, 1259;	
Gongyla Bernh.....	IX, 251	XVI, s. 1,.....	1
Gongyla Alph. DC.....	IX, 251	Goupia Aubl.....	II, 29
Goniocarpus Koen.....	III, 66	Govania Watt.....	XV, s. 2, 1112
Goniocaulon Cass.....	VI, 558	Grabowskia Schlecht.. XIII, s. 1, 18	
Goniocaulon DC.....	VI, 558	GRABOWSKIEÆ Dun... XIII, s. 1, 18	
Goniolimon Boiss.....	XII, 632	Graderia Benth.....	X, 521
Gonioma E. Mey.....	VIII, 397	Græmia Hook.....	V, 661
Goniostachyum Schauer.....	XI, 574	Graffenrieda DC.....	III, 105
Goniostema Baill.....	XV, s. 2, 77	Grammanthes DC.....	III, 392

	Pagina		Pagina
<i>Grammarthron</i> Cass.....	VI, 319	<i>Gravelia</i> Alph. DC.....	X, 119
<i>Grammatotheca</i> Presl....	VII, 348, 784	<i>Guacimo</i> Hern.....	I, 485
<i>Grammica</i> Lour.	IX, 452, 460	<i>Guaiacana</i> Tourn....	VIII, 222, 229
<i>Grammocarpus</i> Ser	II, 181	<i>GUAIACANÆ</i> Juss....	VIII, 209, 244
<i>Grammosciadium</i> DC.....	IV, 232	<i>Guaiacum</i> Plum.	I, 706
<i>Granadilla</i> Tourn	III, 322	<i>Guajabara</i> Plum.....	XIV, 150
<i>Granadilla</i> DC.	III, 327	<i>Guajava</i> Tourn.....	III, 232
<i>GRANATEÆ</i> Don	III, 3	<i>Gualtheria</i> Pursh.....	VII, 577
<i>Granatum</i> Caes.	III, 490	<i>Gualtheria</i> Scop.....	VII, 592
<i>Granatum</i> Rumph	I, 626	<i>Guandiola</i> Humb. et Bonpl....	V, 696
<i>Grangea</i> Adans.....	V, 372	<i>Guapeba</i> Alph. DC.....	VIII, 166
<i>Grangea</i> Poir.....	VI, 139	<i>Guapeba</i> Gomes.....	VIII, 165, 166
<i>GRANGEINÆ</i> DC.....	V, 212, 371	<i>Guapira</i> Aubl.....	XI, 699
<i>Grangeria</i> Comm.....	II, 527	<i>Guapurium</i> Juss.....	III, 273
<i>Graptophyllum</i> N. ab E.....	XI, 327	<i>Guarania</i> Baill....	XV, s. 2, 466, 467
<i>Gratiola</i> auct. X, 392, 407, 408;		<i>Guardiola</i> H. B.....	V, 511, 696
XI.....	518	<i>Guarea</i> Linn.....	I, 623
<i>Gratiola</i> Linn.....	X, 402, 595	<i>Guariruma</i> Cass., Less....	VII, 4, 6
<i>Gratiolaria</i> Benth.....	X, 402	<i>Gualtheria</i> R. et Pav.....	I, 93
<i>GRATIOLEÆ</i> Benth.....	X, 189, 340	<i>Guazuma</i> Plum.....	I, 485
<i>Graya</i> Endl.....	XIII, s. 2, 119	<i>Guazumoides</i> DC.....	I, 505
<i>Grayia</i> Hook. et Arn. XIII s. 2,	119	<i>Gurpinia</i> Bast.....	I, 178
<i>Greggia</i> Gærtn.....	III, 262, 280	<i>Guettarda</i> Linn.....	IV, 455
<i>Gregoria</i> Duhy.....	VIII, 45, 668	<i>Guearda</i> Sieb.....	IV, 459
<i>Grevillea</i> R. Br.....	XIV, 349, 698	<i>GUETTARACEÆ</i> Kunth, IV, 342,	446
<i>GREVILLEÆ</i> Melsn.....	XIV, 348	<i>Guettardaria</i> DC	IV, 455
<i>Grewia</i> Juss. I, 508; XVII, 289,		<i>GUETTARDEÆ</i> DC.....	IV, 342, 450
292, 293, 317.		<i>Guevina</i> Molina.....	XIV, 347, 698
<i>Grias</i> Linn.....	III, 296	<i>GUAICANÆ</i> Juss., lege <i>GUAIA-</i>	
<i>Grielum</i> Linn	II, 549	<i>CANÆ</i>	VIII, 209, 244
<i>Griffithella</i> Tul.....	XVII, 74	<i>Guaiava</i> Tourn.....	III, 232
<i>Griffithella</i> Wedd.....	XVII, 74	<i>Guichenotia</i> Gay.....	I, 489
<i>Grimaldia</i> Schrank.....	II, 500	<i>Guidonia</i> Plum.....	II, 47
<i>Grindelia</i> Willd ...	V, 314; VII, 278	<i>Guidonia</i> P. Browne.....	I, 260
<i>Grisebachia</i> Klotzsch.....	VII, 700	<i>Guidonia</i> DC.....	II, 48
<i>Griselinia</i> Forst.	XV, s. 2, 1259	<i>Guiera</i> Juss.....	III, 17
<i>Griselinia</i> Neck.....	II, 418	<i>Guilandina</i> Juss.....	II, 480
<i>Grislea</i> Lœfl.....	III, 92	<i>Guilleminea</i> Kunth, III, 378; XIII,	
<i>Grona</i> Lour.....	II, 239	s. 2,.....	338
<i>Gronovia</i> Linn.....	III, 320	<i>Guilleminia</i> Neck.....	IV, 275
<i>Grossostyles</i> Cham. lege <i>Glossostylis</i> .		<i>Guilleminia</i> Steud... XIII, s. 2,	338
<i>Grossularia</i> Rich.....	III, 478	<i>Guioa</i> Cav.....	I, 614
<i>Grossularia</i> Pourn. III, 471; Burm.		<i>Guioa</i> DC.....	I, 614
VIII.....	83, 85	<i>Guirapariba</i> Marcgr.....	IX, 217
<i>GROSSULARIÆ</i> DC. III, 447;		<i>Guizotia</i> Cass.	V, 551
XVII.....	296	<i>Güldenstädtia</i> Fisch.....	II, 307
<i>Grubbia</i> Berg.....	XIV, 618	<i>Güldenstädtia</i> Neck.. XIII, s. 2,	120
<i>GRUBBIACEÆ</i> Endl.....	XIV, 617	<i>Gumillea</i> R. et Pav.....	XVII, 293
<i>Gruhlmannia</i> Neck.....	IV, 540	<i>Gumira</i> Schauer	XI, 630
<i>Grumilea</i> Gærtn.....	IV, 495	<i>Gumira</i> Rumph	XI, 630
<i>Grumilia</i> Theis.....	IV, 495	<i>Gumira</i> Hassk.....	XI, 630
<i>Grunilea</i> Poir.....	IV, 495	<i>Gumphrena</i> Plin.....	XIII, s. 2, 383

Pagina	Pagina
<i>Gundelia</i> Tourn..... V, 88	<i>Gymnobythus</i> Alph. DC..... IX, 296
<i>Gundelshimeria</i> Cass..... V, 88	<i>Gymnocarpon</i> Pers..... III, 369
<i>Gunianthus</i> Alph. DC..... VIII, 219	<i>Gymnocarpus</i> Forsk..... III, 369
<i>Gunnera</i> L..... XVI, s. 2, 597	<i>Gymnocarpum</i> Forsk. III, 369;
<i>GUNNERACEÆ</i> Ag. f. XVI, s. 2, 596	XVII..... 318
<i>GUNNEREÆ</i> Bl..... XVI, s. 2, 596	<i>Gymnocarpus</i> Viv..... III, 369
<i>Gunneropsis</i> Crst..... XVI, s. 2, 597	<i>Gymnocarpus</i> Pet.-Thouars, XV,
<i>Guntheria</i> Spreng..... VII, 293	s. 2,..... 489
<i>Guptia</i> Jaum..... II, 29	<i>Gymnocimum</i> Benth..... XII, 39
<i>Gurtia</i> Kl..... XV, s. 1, 278, 372	<i>Gymnocladus</i> Lam..... II, 479
<i>Gurna</i> Ham..... VIII, 494	<i>Gymnoclaosylon</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 780
<i>Gussonia</i> Müll. Arg... XV, s. 2, 1175	<i>Gymnocline</i> Cass.... VI, 53, 58, 59
<i>Gussonia</i> Müll. Arg. XV, s. 2,	<i>Gymnococca</i> Meisn..... XIV, 514
1175, 1182, 1185.	<i>Gymnococca</i> Fisch. et Mey. XIV,
<i>Gussonia</i> Baill..... XV, s. 2, 1182	496, 515.
<i>Gussonia</i> Spreng. XV, s. 2, 1164,	<i>Gymnocoronis</i> DC... V, 103; VII, 266
1182, 1185.	<i>Gymnocroton</i> Baill..... XV, s. 2, 620
<i>Gustavia</i> Linn..... III, 289	<i>Gymnocylix</i> Benth..... XII, 248
<i>GUTTALÆ</i> Lindl..... XVI, s. 2, 605	<i>Gymnodiscus</i> Less..... VI, 469
<i>Guttierezia</i> Lag..... V, 653	<i>Gymnoides</i> Baill..... XVII, 23
<i>GUTTIFERÆ</i> Leprieur, pr. p.	<i>Gymnolæna</i> DC..... V, 641
XVI, s. 2,..... 638	<i>Gymnoleina</i> Decsne..... X, 74, 80
<i>GUTTIFERÆ</i> Juss. I, 557; X-II, 289	<i>Gymnolobus</i> Duch. XV, s. 1, 439,
<i>GUTTIFERALES</i> Benth. et Hook.	495, 498.
XVI, s. 2,..... 605	<i>Gymnoloma</i> Ker..... V, 563
<i>Gwillimia</i> DC..... I, 81	<i>Gymnolomia</i> H. B. K.... V, 561, 562
<i>Gwillimia</i> Rottler..... I, 81	<i>Gymnomyosotis</i> Alph. DC..... X, 111
<i>Gymnacanthus</i> N. ab E..... XI, 219	<i>Gymnophlomis</i> Benth..... XII, 537
<i>Gymnachæna</i> Feich..... VI, 264	<i>Gymnopsis</i> DC..... V, 561; VII, 289
<i>Gymnacranthera</i> Alph. DC... XIV, 200	<i>Gymnosapium</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 1212
<i>Gymnactis</i> DC..... V, 317	<i>Gemnosperma</i> Less..... V, 311
<i>Gymnalypha</i> Griseb.... XV, s. 2, 799	<i>GYMNOSPERMEÆ</i> Brongn. XVI,
<i>Gymnamblosis</i> Torr. XV, s. 2, 513, 688	s. 2,..... 345
<i>Gymnandra</i> Pall. X, 586; XI, 702;	<i>GYMNOSPERMEÆ</i> DC... V, 212, 310
XII..... 124	<i>Gymnostachyum</i> N. ab F.... XI, 93
<i>Gymnandreæ</i> sp. auct..... X, 454	<i>Gymnostegia</i> Benth..... VII, 508
<i>Gymnanthemum</i> Cass..... V, 15, 67	<i>Gymn. stephium</i> Less..... V, 700
<i>Gymnanthemum</i> DC..... V, 67	<i>Gymno-tillingia</i> Müll. Arg. XV,
<i>Gymnanthera</i> R. Br..... VIII, 493	s. 2,..... 1163
<i>Gymnanthes</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 1164	<i>Gymnostyles</i> Juss..... VI, 142
<i>Gymnanthes</i> Baill..... XV, s. 2, 1182	<i>Gymnotheca</i> Decsne... XVI, s. 1, 237
<i>Gymnanthes</i> Griseb.... XV, s. 2, 1181	<i>Gymnothysus</i> Spach.... XVI, s. 2, 184
<i>Gymnanthes</i> Sw. XV, s. 2, 1164, 1175	<i>Gynaion</i> Alph. DC..... IX, 468
<i>Gymnarrhena</i> Desf.. V, 374; VII, 280	<i>Gynamblosis</i> A. Gray... XV, s. 2, 688
<i>Gymnarrhoea</i> Baill..... XV, s. 2, 1195	<i>Gynamblosis</i> Torr. XV, s. 2, 513, 688
<i>Gymnarrhoea</i> Leandro, XV, s. 2, 1195	<i>Gynandropsis</i> DC..... I, 237
<i>Gymneia</i> Benth..... XII, 86	<i>Gynanthistophe</i> Poit..... II, 424
<i>Gymnelea</i> Endl..... VIII, 284	<i>Gynap'eina</i> Blume..... IV, 261
<i>Gymnema</i> R. Br..... VIII, 621	<i>Gynehetaria</i> Willd..... V, 456
<i>Gymnema</i> Wight pr. p. VIII, 623, 624	<i>Gynema</i> Raf..... V, 450-453
<i>GYMNEMÆ</i> Decsne..... VIII, 621	<i>Gyneteria</i> Spreng..... V, 456
<i>Gymnobalanus</i> Nees, XV, s. 1, 140, 512	<i>Gynocampus</i> Lesch..... VII, 338
<i>Gymnobotrys</i> Wall. XV, s. 2, 1201, 1211	<i>Gynocardia</i> R. Br.... XVII, 291, 293

	Pagina		Pagina
<i>Gynocephala</i> Bl.....	XVII, 9	<i>GYRANDREÆ</i> Baill....	XV, s. 2, 272
<i>Gynoecephalum</i> Endl.....	XVII, 9	<i>Gyrastrum</i> Neck.....	XI, 699
<i>Gynochtodes</i> Blume.....	IV, 467	<i>GYRINOPEÆ</i> Meisn....	XIV, 601, 700
<i>Gynoon</i> Adr. Juss. XV, s. 2,	274, 278	<i>Gyrinops</i> Gært.....	XIV, 602, 700
<i>Gynopachys</i> Blume.....	IV, 374	<i>Gyrinops</i> Gært.....	II, 60
<i>Gynopleura</i> Cav.....	III, 337	<i>Gyrinopsis</i> Decsne.....	XIV, 602
<i>Gynopogon</i> Forst.....	VIII, 345	<i>GYROCARPEÆ</i> Dumort. XV, s. 1,	247
<i>Gynostoma</i> DC.....	I, 515	<i>GYROCARPEÆ</i> Meissn. XV, s. 1, 9,	247
<i>Gynoxys</i> Cass.....	VI, 325	<i>Gyrocarpus</i> Jacq.....	XV, s. 1, 247
<i>Gynoxys</i> Less.....	VI, 325, 411	<i>Gyrolecana</i> Bl.....	XVI, s. 2, 91
<i>Gynura</i> Cass.....	VI, 298	<i>GYROMERIEÆ</i> Moq....	XIII, s. 2, 35
<i>Gypsocallis</i> Don.....	VII, 613, 614	<i>Gyrostachys</i> G. Don.....	IX, 534
<i>Gypsocallis</i> Salisb.....	VII, 667	<i>Gyrostemon</i> Hook. pr. p. XIII, s. 2,	39
<i>Gypsophila</i> Linn.....	I, 351	<i>Gyrostemon</i> Desf. I, 516; XIII,	s. 2,..... 38
<i>Gyandra</i> Griseb.....	IX, 44	<i>GYROSTEMONEÆ</i> Endl. XIII, s. 2,	36
<i>Gyandra</i> Moq.....	XIII, s. 2, 40	<i>Gyrotænia</i> Griseb.....	XVI, s. 1, 99
<i>Gyandra</i> Wall. XV, s. 2, 1259;		<i>Gytonanthus</i> Raf.....	IV, 623
XVI, s. 1,.....	I		

H

<i>Haagea</i> Alph. DC.....	XV, s. 1, 391	<i>Hagenia</i> Lam.....	XVII, 293
<i>Haagea</i> Kl.....	XV, s. 1, 278, 391	<i>Hagnothesium</i> Alph. DC.....	XIV, 673
<i>Haasia</i> Bl.....	XV, s. 1, 59, 506	<i>Hakea</i> auct.....	XIV, 422, 450
<i>Habbasia</i> DC.....	II, 428	<i>Hakea</i> Cels.....	XIV, 450
<i>Haberlea</i> Friv.....	IX, 273	<i>Hakea</i> Schrad.....	XIV, 393, 699
<i>Hablitzia</i> Bieb.....	XIII, s. 2, 254	<i>HAKEÆ</i> Endl.....	XIV, 348, 698
<i>Hablitzia</i> Spreng.....	XIII, s. 2, 254	<i>Halanthium</i> C. Koch... XIII, s. 2,	203
<i>Habracanthus</i> N. ab E.....	XI, 312	<i>Halenia</i> Borkh.....	IX, 128
<i>Habrothamni</i> sp. Lindl. XIII, s. 1,	489	<i>Halesia</i> Ellis.....	VIII, 269
<i>Habrothamnus</i> Endl... XIII, s. 1,	598	<i>Halesia</i> P. Browne.....	IV, 455, 456
<i>Habrothamnus</i> Schlecht. XIII, s. 1,	599	<i>HALESACEÆ</i> Don, pr. p. VIII, 259	
<i>Hackelia</i> Opiz.....	X, 135	<i>Halgania</i> Gaudich.....	X, 177
<i>Hacquetia</i> Neck.....	IV, 85, 668	<i>Halicacabus</i> Rumph. XIII, s. 1,	58, 449.
<i>Hacub</i> Vaill.....	V, 88	<i>Halimium</i> DC.....	I, 267
<i>Hæmadictyon</i> Lindl.....	VIII, 425	<i>HALIMOCNEMIDES</i> Endl. XIII, s. 2,	169
<i>Hæmatospermum</i> Baill... XV, s. 2,	1022	<i>Halimocnemis</i> auct. XIII, s. 2,	200, 202, 207.
<i>Hæmatospermum</i> Wall. XV, s. 2,	1022	<i>Halimocnemis</i> C. A. Mey. XIII, s. 2,	194
<i>Hæmatostemon</i> Müll. Arg. XV, s. 2,	767	<i>Halimodendron</i> Fisch.....	II, 269
<i>Hæmatostrobis</i> Endl.....	XVII, 141	<i>Halimus</i> Moq.....	XIII, s. 2, 114
<i>Hæmatoxylon</i> Linn.....	II, 485	<i>Halimus</i> Nees, pr. p. XIII, s. 2,	107
<i>Hæmax</i> E. Mey.....	VIII, 509	<i>Halimus</i> Wallr.... XIII, s. 2, 106,	114
<i>Hæmocharis</i> Salisb.....	I, 528	<i>Halleria</i> Linn.....	X, 301
<i>Hæmorum</i> Wallr.....	XI, 11	<i>Hallia</i> Thunb.....	II, 122
<i>Hæmospermum</i> Blume.....	IX, 26	<i>Hallia</i> Jaum.....	II, 352
<i>Hænkea</i> Sal.....	III, 360	<i>Halocharis</i> Bieb.....	VI, 665
<i>Hænkea</i> R. et Pav.....	IV, 319	<i>Halocharis</i> Moq.....	XIII, s. 2, 201
<i>Hænselera</i> Boiss.....	VII, 83	<i>Halocnemum</i> Bieb....	XIII, s. 2, 149
<i>Hænselera</i> Lag.....	IV, 246		
<i>Hagea</i> Vent.....	III, 373		

Pagina	Pagina
<i>Halocnemum</i> Spreng... XIII, s. 2, 46	<i>Harongana</i> Lam..... I, 541
<i>Halodendron</i> DC..... II, 269	<i>Harpagophytum</i> DC..... IX, 257
<i>Halodendron</i> Pet.-Th.... XI, 698, 700	<i>Harpalium</i> Cass..... V, 583
<i>Halogeton</i> C. A. Mey... XIII, s. 2, 204	<i>Harpalizia</i> DC..... V, 584
<i>Halogeton</i> auct... XII, s. 2, 203, 207	<i>Harpalyce</i> DC..... II, 523
<i>HALORAGEÆ</i> R. Br. III, 65; XVI, s. 2,..... 596	<i>Harpalyce</i> Don..... VII, 240
<i>HALORAGEÆ</i> Reichb.. XV, s. 1, 409	<i>Harpanema</i> Decsne..... VIII, 496
<i>Haloragis</i> Forst..... III, 66	<i>Harpochilus</i> N. ab E... XI, 333, 730
<i>Haloragis</i> Lhér..... III, 66, 67	<i>Harpullia</i> Wall..... XVII, 293
<i>Halostachys</i> C. A. Mey. XIII, s. 2, 147	<i>Harrachia</i> Jacq..... XI, 280, 294
<i>Halothamnus</i> Jaub. et Sp. XIII, s. 2, 172	<i>Harrisonia</i> Hook..... VIII, 665
<i>Halymus</i> Wahlenb.... XIII, s. 2, 114	<i>Harrisonia</i> Neck..... VI, 528
<i>Hamadryas</i> Commers..... I, 25	<i>Hartmannia</i> DC..... V, 693
<i>HAMAMELACEÆ</i> (v. IDEÆ) auct. XVI, s. 2,..... 158	<i>Hartogia</i> Thunb..... II, 12
<i>HAMAMELEÆ</i> DC..... IV, 268	<i>Harveya</i> Hook..... X, 524
<i>HAMAMELIDACEÆ</i> Gardn. XIV, 617	<i>Harveya</i> Plant..... XIV, 528
<i>HAMAMELIDÆÆ</i> pr. p. auct. XVI, s. 2,..... 680	<i>Hasselquistia</i> Linn..... IV, 197
<i>HAMAMELIDÆÆ</i> R. Br. IV, 267, 670	<i>Hasseltia</i> Bl..... VIII, 408
<i>Hamamelis</i> Linn..... IV, 268	<i>Hasskaria</i> Baill..... XV, s. 2, 774
<i>Hambergera</i> Scop..... III, 22	<i>Hastingia</i> Sm..... XI, 696
<i>Hambergia</i> Neck..... III, 22	<i>Hauya</i> DC..... III, 36, 484
<i>Hamelia</i> Jacq..... IV, 441	<i>Havetia</i> H. B. K..... I, 558
<i>Hamelia</i> Lam..... IV, 369	<i>Haxtonia</i> hortul..... V, 270, 271
<i>HAMELIDACEÆ</i> Rich., Kunth, IV, 438	<i>Haynea</i> Spreng..... V, 16
<i>HAMELIDÆÆ</i> A. Rich.... IV, 342, 438	<i>Haynea</i> Willd..... V, 14
<i>Hamiltonia</i> Harv..... XIV, 634	<i>Hebanthe</i> Endl..... XIII, s. 2, 385
<i>Hamiltonia</i> Muhlenb.... XIV, 628	<i>Hebanthe</i> Mart..... XIII, s. 2, 385
<i>Hamiltonia</i> Spreng..... XIV, 635	<i>Hebe</i> Juss..... V, 458
<i>Hamiltonia</i> Roxb..... IV, 462	<i>Hebe</i> Benth..... X, 459
<i>Hamulium</i> Cass..... V, 617	<i>Hebeandra</i> Bonpl..... I, 338
<i>Hamulium</i> DC..... V, 617	<i>Hebeandra</i> DC..... I, 338
<i>Hancea</i> Seem. XV, s. 2, 956, 961, 975	<i>Hebecarpæa</i> DC..... V, 219
<i>Hancornia</i> Gom..... VIII, 326	<i>Hebecladus</i> Miers, XIII, s. 1, 468, 686
<i>Hantol</i> Lam..... I, 621	<i>Hebeclinium</i> DC..... V, 136
<i>Hapalostephium</i> Don..... VII, 165	<i>Hebecocca</i> Beurl.... XV, s. 2, 1134
<i>Haplanthera</i> Hochst..... XI, 308	<i>Hebenaster</i> Rumph... VIII, 222, 235
<i>Haplanthus</i> N. ab E..... XI, 512	<i>Hebenstreitia</i> L. XI, 720; XII, 3
<i>Haplocarpha</i> Less..... VI, 494	<i>Hebenstreitia</i> auct..... XI, 3, 6
<i>Haplophorium</i> Endl..... IX, 192	<i>Hebephora</i> DC..... V, 453
<i>Haplophyton</i> Alph. DC.... VIII, 412	<i>Heberdenia</i> Banks..... VIII, 105
<i>Haplostemma</i> Endl..... VIII, 665	<i>Hecastophyllum</i> H. B. K.... II, 420
<i>HAPLOSTEMMÆ</i> Decsne VIII, 511	<i>Hecatea</i> Baill..... XV, s. 2, 1137
<i>Haplostephium</i> Mart..... V, 78	<i>Hecatea</i> Pet.-Thouars.. XV, s. 2, 1134, 1137.
<i>Happia</i> Neck..... III, 490	<i>Hecatonia</i> DC..... I, 30
<i>Hardwickia</i> Roxb..... II, 486	<i>Heckeria</i> Kunth, XIV, s. 1, 240, 331
<i>Hargasseria</i> Schiede et Deppe, XIV, 520	<i>Hectorea</i> DC..... V, 95
<i>Hariota</i> Adans..... III, 475	<i>Hecubæa</i> DC..... V, 665; VII, 293
<i>Harmala</i> Moench..... I, 712	<i>Hedeoma</i> Benth..... XII, 245, 698
<i>Harmodia</i> Don..... VII, 27	<i>Hedeoma</i> Pers..... XII, 244, 698
<i>Haronga</i> Pet.-Th..... I, 541	<i>Hedera</i> Linn., Sw.... IV, 261, 670
	<i>Hediunda</i> Feuill..... XIII, s. 1, 667
	<i>Hedratophyllum</i> Less..... VII, 24

	Pagina	Pagina
<i>Hedraiostylus</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 772		<i>Helichrysum</i> auct. VI, 164, 169, 211, 216.
<i>Hedraiostylus</i> Buill. XV, s. 2, 772		<i>Helicia</i> Lour. XIV, 438, 699
<i>Hedraiostylus</i> Hassk. XV, s. 2, 768, 772		<i>Helicia</i> Pers. XVII, 293
<i>Hedranthum</i> G. Don. VII, 450		<i>Helicilla</i> Moq. XIII, s. 2, 169
<i>Hedwigia</i> Swartz. II, 61, 80		<i>Helicostylis</i> Trécul. XVII, 281
<i>Hedycarpidium</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 418		<i>Helicta</i> Less. VI, 3
<i>Hedycarpus</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 457		<i>Helicta</i> Cass. V, 537
<i>Hedycarpus</i> Jack. XV, s. 2, 1259		<i>Helicteres</i> Linn. I, 475
<i>Hedycarpus</i> Miq. XV, s. 2, 418, 456, 457.		<i>Helicteroides</i> DC. III, 340
<i>Hedycarya</i> J. et G. Forst. XVI, s. 2, 672, 642		<i>Heligme</i> Blume. VIII, 425
<i>Hedycaryæ</i> sp. auct. XVI, s. 2, 677, 669		<i>Heliocarpus</i> Linn. I, 503
<i>HEDYCARYÆ</i> Alph. DC. XVI, s. 2, 671, 642.		<i>Heliophanes</i> Salisb. VII, 682
<i>Hedycerea</i> Schreb. II, 527		<i>Heliophila</i> Burm. I, 231
<i>Hedysmum</i> Sw. XVI, s. 1, 479		<i>HELIOPHILÆ</i> DC. I, 231
<i>HEDYOTÆ</i> DC. IV, 342, 419		<i>Heliophthalmum</i> Raf. V, 555
<i>HEDYOTIDÆ</i> Cham. et Schl. IV, 342, 401.		<i>Heliophytum</i> DC. IX, 551
<i>Hedyotis</i> Roxb. IV, 419		<i>Heliophytum</i> Cham. IX, 552
<i>Hedyotis</i> auct. IV, 418-434; X, 422		<i>HELIOPSIDÆ</i> DC. V, 498, 534
<i>Hedynois</i> Tourn. VII, 81		<i>Heliopsis</i> Pers. V, 550
<i>Hedynois</i> Gaertn. VII, 79		<i>Heliotrophytum</i> G. Don. IX, 551
<i>Hedynois</i> Scop. VII, 145		<i>HELIOTROPEÆ</i> Endl. IX, 467, 531
<i>HEDYSARÆ</i> DC. II, 307		<i>HELIOTROPICÆ</i> F. Schrad. IX, 531
<i>Hedysarum</i> Jaum. II, 340		<i>Heliotropium</i> Tourn. IX, 532, 565
<i>Hedysarum</i> auct. II, 324-352		<i>Heliotropium</i> auct. IX, 551, 559
<i>Heeria</i> Meisen. VIII, 92, 97, 183		<i>Helipterum</i> DC. VI, 211
<i>Heimia</i> Link et Otto. III, 89		<i>Helittophyllum</i> Blume. XIV, 438
<i>Heinsia</i> DC. IV, 390		<i>Helix</i> Fries. XVI, s. 2, 306
<i>Heinzelia</i> N. ab E. XI, 314, 729		<i>Helixanthera</i> Lour. XVII, 293
<i>Heinzelmannia</i> Neck. X, 392		<i>HELLEBORÆ</i> DC. I, 44
<i>Heinzia</i> Scop. II, 477		<i>Heléborus</i> Adams. I, 46
<i>Heisteria</i> Linn. I, 533; XVII, 297		<i>Helleria</i> Nees et Mart. XVII, 298
<i>Heisteria</i> Berg. I, 335		<i>Helminthia</i> Juss. VII, 132
<i>Heleastrum</i> DC. V, 163; VII, 273		<i>Helminthospermum</i> Thwait. XVII, 205, 209.
<i>Helenia</i> Linn. V, 666		<i>Helminthotheca</i> Vail. VII, 132
<i>Helenia</i> DC. V, 666		<i>Helonomotum</i> Willd. h. V, 551
<i>HELENIÆ</i> Cass. V, 499, 651		<i>Helosciadium</i> Koch. IV, 164
<i>Helenium</i> Linn. V, 665; VII, 293		<i>HELOSIDÆ</i> pr. p. auct. XVII, 131
<i>Helenium</i> Cass. V, 666		<i>HELOSIDÆ</i> Schott et Endl. XVII, 120, 134.
<i>Helenium</i> Spreng. V, 656		<i>Helosis</i> Rich. XVII, 120, 134, 321
<i>Helia</i> Mart. IX, 72		<i>Helosis</i> pr. p. auct. XVII, 131
<i>Helia</i> Griseb. IX, 74		<i>Helospora</i> Jack. IV, 391
<i>Heliamphora</i> Benth. XVII, 6		<i>Helwingia</i> Adams. I, 260
<i>HELIANTHÆ</i> Less. V, 498, 534		<i>Helwingia</i> Willd. XIV, 622; XVI, s. 2, 680
<i>Helianthemum</i> Tourn. I, 266		<i>HELWINGIACÆ</i> Morr. et Desne, XVI, s. 2, 680
<i>Helianthus</i> Linn. V, 585, VII, 290		<i>HELWINGIÆ</i> Gardn. XVI, s. 2, 680
<i>Helianthus</i> auct. V, 563, 560, 583		<i>Helxine</i> R. Br. XIV, 131
<i>Helichroa</i> Raf. V, 554		<i>Helxine</i> L. XIV, 83, 135, 143
<i>HELICHRYSÆ</i> Less. V, 500; VI, 157		<i>Helxine</i> Req. XVI, s. 1, 225 ²
<i>Helichrysum</i> DC. VI, 169; VII, 298		

Pagina	Pagina
Blume..... VIII, 425	<i>Henanthus</i> Less..... V, 356
<i>ria</i> Raf..... IV, 629	<i>Henckelia</i> Spreng..... IX, 264, 270
lyris DC..... V, 313	<i>Henckelia</i> auct..... IX, 264, 268
lphis N. ab E..... XI, 80	<i>Hendecandra</i> Eschsch. XV, s. 2,
a Fenzl..... XIII, s. 2, 334	513, 689.
ira Br..... XII, 564, 698	<i>Hendecandra</i> sp. Klotzsch, XV,
hus Nutt..... X, 344, 423	s. 2,..... 562
ena Benth..... X, 335	<i>Henfreyia</i> Lindl..... XI, 724
ris Salisb..... VII, 510	Henonia Moq..... XIII, s. 2, 237
riste N. ab E..... XI, 367	Henotogyna DC..... V, 432
roa Br..... XIII, s. 2, 334	<i>Henricea</i> Lemaire-Lis..... IX, 123
oma Benth..... X, 532	Henricia Cass..... V, 262
ca Baill... XV, s. 2, 274, 374	Henriettea DC..... III, 178
dia R. Br..... VIII, 481	Henrya N. ab E..... XI, 491
elia Müll. Arg. XV, s. 2, 486	<i>Henschelia</i> Presl..... XV, s. 1, 250
elia Wight et Arn. XV,	<i>HENSLOVIAEAE</i> Lindl. XVI, s. 2, 677
..... 486, 487	Henslowia Bl..... XIV, 630
smus R. Br..... VIII, 494	<i>Henslowia</i> Low..... VIII, 288
ia Benth..... XII, 567	<i>Henslowia</i> Wall..... XVI, s. 2, 677
nia Br..... XII, 565	<i>HENSLOWIAEAE</i> Mart. XVI, s.
chidion Müll. Arg. XV, s. 2, 287	2,..... 677
<i>schidion</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 287	Hepatica Dill..... I, 22
aphis Nees ab Es..... XI, 722	Heptaca Lour..... XVII, 293
mnia Griff..... XI, 697	Heptallon Müll. Arg..... XV, s. 2, 687
ae Alph. DC..... VIII, 111	<i>Heptallon</i> Rafin... XV, s. 2, 513, 687
ia DC..... VII, 534	Heptaneuron Desne... XIII, s. 1, 698
os Endl..... IX, 228	<i>Heptaple rum</i> Gaertn..... XVII, 293
ERIDEAE Benth... X, 188, 248	<i>Heracantha</i> Link..... VI, 610
eris auct..... X, 249	Heracantha DC..... IV, 545
eris Thunb..... X, 255, 591	Heracleum Linn..... V, 191
paya Alph. DC... XV, s. 1, 415	<i>Heracleum</i> auct..... V, 195
ractum Benth. et Hook. XVI,	Herderia Cass..... V, 13
..... 625	Heritiera Ait..... I, 484
tractum Turcz. XVI, s. 2,	Hermannella DC..... I, 494
625.	Hermannia Linn. I, 493, 748; II, 522
ragua Wall..... X, 429	<i>HERMANNIAEAE</i> Vent..... I, 481
yllanthus Müll. Arg. XV, s. 2, 323	<i>HERMANNIAEAE</i> Kunth..... I, 490
yllanthus Müll. Arg. XV, s. 2, 323	<i>HERMANNIEAE</i> DC..... I, 490
gon Decsne..... VIII, 509	Hermas Linn..... IV, 241
telea Planch..... XVII, 164	<i>Hermbstædia</i> Reichb.. XIII, s. 2, 246
ndra Scheidw... XI, 295	Hermes Salisb..... VII, 662
uropus Müll. Arg. XV, s. 2, 243	<i>Hermesia</i> Willd... XV, s. 2, 899, 907
phocampylus Alph. DC.. VII, 397	<i>Hermesia</i> sp. Hook. et Arn. XV,
adon Benth..... X, 540	s. 2,..... 916
hace Benth..... XII, 357	<i>Hermesias</i> Loeßl..... II, 477
emma Juss..... I, 71	Hermupoa Loeßl..... I, 254
eptia Bunge..... VI, 539	<i>Hernandia</i> Vieill..... XV, s. 1, 264
oma Benth..... XII, 523	Hernandia Plum..... XV, s. 1, 262
oma Ehrenb..... XII, 523	<i>HERNANDIAEAE</i> Dumort. XV,
ylis Benth..... XVI, s. 1, 235 ⁵¹	s. 1,..... 261
me N. ab E..... XI, 295, 292	<i>HERNANDIEAE</i> Bl..... XV, s. 1, 261
onia DC..... V, 692	Hernandiopsis Meissn.. XV, s. 1, 264
gia Benth..... XI, 41	Herniaria Linn..... III, 577

Pagina	Pagina
<i>Herniaria</i> Tourn. XIII, s. 2, 424	<i>Heteroptycha</i> DC. IV, 109
<i>Herniaria</i> sp. Molina, XIII, s. 2, 80	<i>Heterosciadium</i> DC. IV, 83
<i>Herpestes</i> Endl. X, 392	<i>Heterosperma</i> Cav. V, 632
<i>Herpestis</i> Gaertn. X, 392	<i>Heterospermum</i> Willd. V, 632
<i>Herpetacanthus</i> N. ab E. XI, 365, 730	<i>Heterosphace</i> Benth. XII, 350
<i>Herpetica</i> DC. II, 492	<i>Heterostemma</i> Wight. VIII, 630
<i>Herrera</i> Adans. IV, 465	<i>Heterostemon</i> Desf. II, 488
<i>Herschelia</i> Bowdich. XIII, s. 1, 434	HETEROTHALAMEÆ DC. V, 211, 216
<i>Hertia</i> Less. VI, 483	<i>Heterothalamus</i> Less. V, 216; VII, 271
<i>Hertia</i> Neck. VI, 443	<i>Heterotheca</i> Cass. ... V, 316; VII, 279
<i>Hesiodia</i> Moench. XII, 436, 445	HETEROTHEGEE DC. V, 212, 316
<i>Hesiodia</i> Benth. XII, 445	<i>Heterotoma</i> Zucc. VII, 350
<i>Hesperanthemum</i> Endl. XI, 460	<i>Heterotrichum</i> DC. III, 173
HESPERIDÆ Linn. III, 207	<i>Heterotrichum</i> Bieb. VI, 531-537
<i>Hesperidium</i> DC. I, 188	<i>Heterotropa</i> Morr. et Decsne XV, s. 1, 422-427
<i>Hesperidium</i> Baill. XV, s. 2, 645	<i>Heterotropa</i> A. Gray. XV, s. 1, 425
<i>Hesperidopsis</i> DC. I, 190	<i>Heterotropa</i> Al. Br. XV, s. 1, 427
<i>Hesperis</i> Linn. I, 188	<i>Heteryta</i> Raf. IX, 293
<i>Hesperocn</i> de Torr. et Gr. XVI. s. 1, 67	<i>Hettlingeria</i> Neck. XVII, 293
<i>Hesperothymus</i> Benth. XII, 223	<i>Heuchera</i> Linn. IV, 51, 667
<i>Heteracia</i> F. et Mey. VII, 178	<i>Hevea</i> Aubl. XV, s. 2, 716
<i>Heteractis</i> DC. VI, 468	<i>Hevea</i> Baill. XV, s. 2, 719
<i>Heteralchornea</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 904	HEVEEÆ Müll. Arg. XV, s. 2, 716
<i>Heteranthemis</i> Schott. VI, 63, 64	<i>Hewittia</i> Wight. IX, 435
<i>Heteranthesia</i> Benth. XII, 414	<i>Hexacentris</i> N. ab E. XI, 60
<i>Heteranthia</i> Nees et Mart. X, 201, 591	<i>Hexactina</i> Willd. IV, 369
<i>Heterombelia</i> Alph. DC. VIII, 86	<i>Hexadenia</i> Klotzsch et Garcke, XV, s. 2, 4
<i>Heterocanscora</i> Griseb. IX, 65	<i>Hexadica</i> Lour. XV, s. 2, 1259
<i>Heterocaryum</i> Alph. DC. X, 144	<i>Hexanthus</i> Lour. XV, s. 1, 177
<i>Heterochæna</i> Alph. DC. VII, 441	<i>Hexasepalum</i> Bartl. IV, 561
<i>Heterochæta</i> DC. V, 282	<i>Hexastemon</i> Benth. VII, 700
<i>Heterochlamys</i> Turcz. XV, s. 2, 700	<i>Hexastomon</i> Klotzsch. VII, 700
<i>Heterocoma</i> DC. V, 14	<i>Hexastylis</i> Rafin. Flor. tell. XVI, s. 2, 550
<i>Heterocoma</i> sp. DC. V, 84	<i>Hexastylis</i> Rafin. Neogenyt. XVI, s. 2, 550
HETERECOMEÆ DC. V, 14	<i>Hexodon</i> Duch. XV, s. 1, 438
<i>Heterocylix</i> Benth. XII, 69	<i>Heylandia</i> DC. II, 123
<i>Heterodendron</i> Desf. II, 92	<i>Heymassoli</i> Aubl. I, 533
<i>Heteroglochidion</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 319	<i>Heynea</i> Roxb. I, 624
<i>Heterolæna</i> Endl. XIV, 497	<i>Hibbertia</i> Andr. I, 73
<i>Heterolæna</i> Fisch. et Mey. XIV, 496	<i>Hibiscus</i> Linn. I, 446
<i>Heterolepis</i> Cass. VI, 496	<i>Hicorius</i> Rafin. XVI, s. 2, 142
<i>Heterolepis</i> Bert. VI, 416	<i>Hidalgoa</i> Less. V, 511
<i>Heteroloma</i> Desv. II, 326; XVII, 318	<i>Hidalgoa</i> Lallav. et Lex. V, 521
<i>Heterolophus</i> Cass. VI, 575	<i>Hieracidium</i> DC. VII, 247
<i>Heteromelysson</i> Benth. XII, 234	HIERACIÆ Cass., Less. VII, 75, 198
<i>Heteromorpha</i> Cham. et Schl. IV, 134	<i>Hieracioides</i> DC. VII, 167
<i>Heteromorpha</i> Cass. VI, 496	<i>Hieracium</i> Frœl. VII, 198; XVII, 319
<i>Heteronoma</i> DC. III, 122	<i>Hieracium</i> L. et auct. VII, 159, 160, 179, 198.
BETEROPAPPEÆ DC. V, 212, 297	
<i>Heteropappus</i> Less. V, 297	
<i>Heterophragma</i> DC. IX, 210	
<i>Heteropteris</i> Kunth. I, 591	
<i>Heteropteris</i> DC. I, 591	

INDEX TOTIUS OPERIS.

403

Pagina	Pagina
<i>themum</i> Endl. IX, 555	<i>Hippophae</i> L. XIV, 607
<i>imum</i> Benth. XII, 37	<i>Hipposeris</i> Cass. VII, 33
<i>lyma</i> Freire Allem. XV, s. 2, 268	<i>Hipposeris</i> Less. VII, 35
<i>ONYMEAE</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 268	<i>Hippothronia</i> Schrank. XII, 129
<i>asia</i> Blume. IV, 398	<i>Hippotis</i> R. et Pav. IV, 391
<i>asia</i> Pers. IV, 399	<i>HIPPURIDAE</i> Link. III, 71
<i>ia</i> DC. VII, 33	<i>Hippuris</i> Linn. III, 71
<i>a</i> Moq. XIII, s. 2, 16	<i>Hiptage</i> DC. I, 583
<i>ia</i> Vell. XIII, s. 2, 15, 16	<i>HIPTAGEAE</i> DC. I, 583
<i>Jacq.</i> IV, 350	<i>Hiræa</i> H. B. K. I, 585
<i>SPERMÆ</i> Vent. VIII, 144, 154	<i>Hiræa</i> DC. I, 585
<i>bergia</i> Tausch, XI, 524;	<i>Hirculus</i> Tausch IV, 44
<i>, s. 1, 477</i>	<i>Hirculus</i> Haw. IV, 44
<i>anthus</i> Willd. IV, 621	<i>Hirnellia</i> Cass. VI, 150
<i>anthus</i> Endl. XIII, s. 1, 479	<i>Hirpicium</i> Cass. VI, 502
<i>ha</i> Roxb. V, 636	<i>Hirschfeldia</i> DC. I, 220
<i>ia</i> DC. VI, 17	<i>Hirtella</i> Linn. II, 528
<i>ia</i> Neck. VI, 15, 17	<i>Hirtellina</i> Cass. VI, 544
<i>i</i> Linn. VI, 144	<i>Hirtellina</i> DC. VI, 544
<i>z</i> Kunth. VI, 141	<i>Hisingera</i> Helen. XV, s. 2, 1259
<i>EE</i> Less. V, 499; VI, 141	<i>Hispidella</i> Barnad. VII, 258
<i>ides</i> DC. VI, 134	<i>Hisutsua</i> DC. VI, 44
<i>on</i> Schm. IX, 86	<i>Hoarea</i> DC. I, 649
<i>on</i> Spreng. IX, 65.	<i>Hoarea</i> Sweet. I, 649
<i>broma</i> G. Don. VII, 412	<i>Hochstetteria</i> DC. VII, 287
<i>OCASIANEAE</i> DC. I, 597	<i>Hockinia</i> Gardn. IX, 70, 562
<i>castanum</i> Tourn. I, 597	<i>Hoequartia</i> Dumort. XV, s. 1, 435
<i>centaurea</i> Schult. IX, 57	<i>Hoeffnagelia</i> Neck. XVII, 294
<i>centaurea</i> Reichenb. IX, 61	<i>Holzelia</i> Neck. II, 422
<i>hiron</i> Endl. IX, 39	<i>Hoseria</i> Scop. XVII, 294
<i>ratea</i> Linn. I, 567	<i>Hoffmannella</i> Kl. XV, s. 1, 297
<i>OCRATEACEAE</i> H. B. K. I, 567	<i>Hoffmannia</i> Læfl. IV, 400
<i>OCRATICEAE</i> Juss. I, 567	<i>Hoffmannia</i> Sw. IV, 400
<i>crepandra</i> Müll. Arg. XV,	<i>Hoffmannia</i> Willd. IV, 400
<i>, 207</i>	<i>Hoffmanseggia</i> Cav. II, 484
<i>crepis</i> Linn. II, 312	<i>Hohenwartha</i> West. VI, 610
<i>glossum</i> Hartm. X, 87	<i>Hoitzia</i> Juss. IX, 318
<i>mane</i> L. XV, s. 2, 1199	<i>Holarges</i> DC. I, 170
<i>OMANEAE</i> Müll. Arg. XV,	<i>Holarrhena</i> R. Br. VIII, 413
<i>, 1032</i>	<i>Holderlinia</i> Neck. XIV, 283
<i>OMANEAE</i> Griseb. XV, s. 2,	<i>Holigarna</i> Roxb. II, 63
<i>, 1147.</i>	<i>Holmskioldia</i> Retz. XI, 696
<i>OMANEAE</i> J. G. Agardh.	<i>Holochetilus</i> Cass. VII, 71
<i>s. 2, 1</i>	<i>Holochiloma</i> Hochst. XI, 630, 637
<i>manes</i> sp. Aubl., Sw. XV,	<i>Holoclinium</i> Abdl. DC. XV, s. 1, 277
<i>, 1202</i>	<i>Holographis</i> Nees ab E. XI, 728
<i>manica</i> Molina. XVII, 294	<i>Hologyne</i> G. Don. IX, 11
<i>marathroides</i> DC. IV, 144	<i>Hololachna</i> Ehrenb. XVII, 297
<i>marathrum</i> DC. IV, 144	<i>Hololepis</i> DC. V, 16
<i>marathrum</i> Duby. IV, 145	<i>Holomeria</i> Benth. X, 350
<i>marathrum</i> Link. IV, 236, 237	<i>Holomitrium</i> Endl. IX, 11
<i>marathrum</i> Röehl. IV, 144	<i>Holopetalum</i> Harv. XVI, s. 2, 585
<i>phae</i> auct. XIV, 607	<i>Holopetalum</i> Turcz. XVI, s. 2, 584

	Pagina		Pagina
<i>Holophyllaea</i> DC.....	V, 670	<i>Hoplotheca</i> Mo J.....	XIII, s. 2, 420
<i>Holophyllum</i> Less.....	VI, 86	<i>Hoppea</i> Endl.....	XVI, s. 2, 632
<i>Holophyllum</i> Less.....	VII, 8	<i>Hoppea</i> Willd.....	IX, 63
<i>Holoptelea</i> Planch.....	XVII, 163	<i>Hoppea</i> Reich.....	VI, 313
<i>HOLORACEÆ</i> sect. 5 Linn. XIV,		<i>Horan</i> Adans.....	III, 17
1; XV, s. 1,.....	266	<i>Horaninovia</i> Fisch. et Mey. XIII,	
<i>Holoregmia</i> Nees.....	IX, 254	s. 2,.....	170
<i>Holostemma</i> R. Br.....	VIII, 532	<i>Horminum</i> Benth.....	XII, 259
<i>Holostemum</i> Linn.....	I, 393	<i>Horminum</i> Benth.....	XII, 277
<i>Holosteum</i> auct. XIII, s. 1, 705,		<i>Horminum</i> Tourn. et auct. XII,	
708, 730, 737.		262, 277.	
<i>Holostigma</i> G. Don.....	VII, 352	<i>Hormogyne</i> Alph. DC.....	VIII, 176
<i>Holostigma</i> Endl. pr. p.....	VII, 352	<i>Hornemannia</i> Benth.....	X, 428
<i>Holostylis</i> Duch.....	XV, s. 1, 431	<i>Hornemannia</i> Willd.....	X, 375
<i>Holtzendorffia</i> Kl. et Karst... XI,	727	<i>Hornemannia</i> Link et Otto, X, 412, 413	
<i>Homalanthus</i> Bartl. XV, s. 2,		<i>Hornera</i> Neck.....	II, 404
1143, 1144.		<i>Hornia</i> DC.....	IV, 580
<i>HOMALINEÆ</i> R. Br.....	II, 53	<i>Hornschuchia</i> Nees... VIII, 245;	
<i>Homalium</i> Jacq.....	II, 53	XVII.....	294
<i>Homolocaryum</i> Alph. DC.....	X, 135	<i>Horsfieldia</i> Alph. DC.....	XIV, 200
<i>Homalochilus</i> Benth.....	XII, 565	<i>Horsfieldia</i> Willd.....	XIV, 200
<i>Homalodiscus</i> Bunge.. XVI, s. 2,		<i>Horsfieldia</i> Blume.....	IV, 87
587, 588.		<i>Horta</i> Veil.....	VIII, 670
<i>Homalodiscus</i> Müll. Arg. XVI, s. 2, 588		<i>Hortensia</i> Juss.....	IV, 13
<i>Homanthis</i> DC.....	VII, 64	<i>Hortia</i> Vand.	I, 732
<i>Homanthis</i> Kunth.....	VII, 63	<i>Hortonia</i> Wight et Arn. XVI, s. 2,	
<i>Homochilus</i> Alph. DC.....	VII, 383	6 642.	
<i>Homochroma</i> DC.....	V, 324	<i>Hosangia</i> Neck.....	III, 490
<i>Homocnemea</i> Miers.....	XVII, 297	<i>Hoslundia</i> Vahl.....	XII, 54
<i>Homœanthus</i> Spreng... VII, 63, 64		<i>Hosta</i> Jacq.....	XI, 680
<i>Homogyne</i> Cass.....	V, 204	<i>Hostana</i> Pers.....	XI, 680
<i>Homoranthus</i> DC.....	VII, 63	<i>Hostea</i> Willd.....	VIII, 591
<i>Homoiceltis</i> Bl.....	XVII, 207, 209	<i>Hostia</i> Moench.....	VII, 157
<i>Homolostyles</i> Wall.....	VIII, 610	<i>Hostilium</i> Sendtn.....	XIII, s. 1, 183
<i>Homonoya</i> Lou.....	XV, s. 2, 1022	<i>Hottonia</i> auct. I, 422; III, 69;	
<i>Homotropium</i> N. ab E. XI, 113, 723		IX, 61; X.....	389
<i>Honckenia</i> Willd.....	I, 506	<i>Hottonia</i> Linn.....	VIII, 33
<i>Honckenia</i> Ehr.....	III, 366	<i>HOTTONIEÆ</i> Endl.....	VIII, 33
<i>Hoodia</i> Sweet.....	VIII, 664	<i>Houmiri</i> Aub.....	I, 619
<i>Hookia</i> Neck.....	VI, 663	<i>Houstonia</i> Andr., Raf.....	IV, 365
<i>Hoorebeckia</i> Corn.....	V, 346	<i>Houstonia</i> Linn.....	IV, 622
<i>Hopea</i> Alph. DC.....	VIII, 253	<i>Hottuynia</i> Thunb.....	XVI, s. 1, 238
<i>Hopea</i> Benth.....	VIII, 253	<i>Hovea</i> R. Br.....	II, 115
<i>Hopea</i> Linn.....	VIII, 246, 253	<i>Hovenia</i> Thunb.....	II, 40
<i>Hopea</i> Griseb.....	IX, 63	<i>Hoverdenia</i> N. ab E.....	XI, 330
<i>Hopea</i> Roxb.....	XVI, s. 2, 616, 632	<i>Howardia</i> Kl.....	XV, s. 1, 432, 443
<i>Hopea</i> Vahl.....	IX, 63	<i>Hoya</i> R. Br.....	VIII, 634
<i>Hopeæ</i> sp. Benth. et Hook. f. XVI,		<i>Huanaca</i> Cav.....	IV, 80
s. 2,.....	636	<i>Huberia</i> DC.....	III, 167, 485
<i>Hopkirkia</i> Spreng.....	V, 493	<i>Hubertia</i> Bory.....	VI, 376
<i>Hopkirkia</i> DC.....	V, 660	<i>Hudsonia</i> Linn.....	I, 284
<i>Hoplophyllum</i> DC.....	V, 73	<i>Hudsonia</i> Robins.....	III, 9, 10
<i>Hoplotheca</i> Mart. et Gal. XIII, s. 2, 419		<i>Huernia</i> R. Br.....	VIII, 650

	Pagina		Pagina
l. et Pav.....	II, 90	<i>Hydrocotyle</i> Pursh, Spr.....	IV, 71
a Nees	XV, s. 1, 65	<i>Hydrocotyle</i> Lam., Cav.....	IV, 81
enth.....	IX, 310, 311	<i>Hydrocotyle</i> Rich. pr. p. XV, s. 2,	949
Reichenb.....	IV, 72	HYDROCOTYLEÆ DC.....	IV, 57, 58
Linn.....	I, 522	HYDROCOTYLEÆ MULINEÆ	
a Lam.....	IX, 334	DC.....	IV, 78
tia Vahl.....	II, 488	<i>Hydrolea</i> Linn.....	IX, 564; X, 180
tia Neck.....	IX, 83	<i>Hydrolea</i> auct.....	X, 182, 184
m.....	VI, 157	HYDROLEACEÆ Choisy IX, 564; X, 179	
DC.....	I, 619	HYDROLEACEÆ Lindl. pr. p.	
.CEÆ Endl.....	XVII, 298	XIII, s. 1,.....	691
Rehed.....	XIII, s. 1, 542	HYDROLEÆ Choisy.....	X, 180
VEÆ Dumort. XVI, s. 1,	28	HYDROLEÆ Br.....	X, 179
L.....	XVI, s. 1, 29	<i>Hydrolia</i> Pet.-Th.....	X, 182
Roxb.....	VIII, 349	<i>Hydromestus</i> Scheidw.....	XI, 291
fl. Mex.....	V, 649	HYDROPELTIDEÆ DC.....	I, 112
.....	XV, s. 2, 1228	<i>Hydropeltis</i> Michx.....	I, 112
Müll. Arg.....	XV, s. 2, 1228	<i>Hydrophilax</i> Linn. f.....	IV, 576
Æ Baill.....	XV, s. 2, 1228	<i>Hydrophilax</i> Juss.....	IV, 577
ph. DC.....	XV, s. 1, 283	HYDROPHYLLACEÆ Lindl. IX,	
l.....	XV, s. 1, 278, 283	287, 564.	
Wight.....	VIII, 648	HYDROPHYLLÆÆ Brown... IX, 287	
ia R. Br.....	I, 177	<i>Hydrophyllum</i> Tourn.....	IX, 288
adans.....	III, 288	<i>Hydrophyllum</i> Lam. pr. p... IX, 297	
be Lamb.....	XV, s. 2, 479	<i>Hydropiton</i> Gærtn.....	I, 422
CHEÆ Baill.. XV, s. 2, 479		<i>Hydropityon</i> Ser.....	X, 389
ér.....	III, 373	<i>Hydropyxis</i> Raf.....	III, 364
l.....	VI, 565	HYDROSTACHYDEÆ Adr. Juss.	
on.....	VII, 28	XVII.....	86
s DC.....	VI, 149	HYDROSTACHYÆÆ Tul... XVII, 86	
ama Lindl.....	XIV, 187	HYDROSTACHYÆÆ Wedd. XVII, 43,	86
ra Endl.....	VIII, 612	<i>Hydrostachys</i> Pet.-Th.....	86
is Jacq.....	I, 311	<i>Hydrotriche</i> Zuccar.....	X, 50
a Cass.....	V, 554	HYGROBIEÆ Rich.....	III, 65
Neck.....	IV, 41	<i>Hygrocharis</i> Hochst.....	IX, 451
Tausch.....	IV, 41	<i>Hygrophila</i> R. Br.....	XI, 85, 722
pus Gærtn. I, 257; XVII, 295		HYGROPHILEÆ N. ab E.....	XI, 79
ytum Jack.....	IV, 450	<i>Hylacium</i> Beauv.....	IV, 619
Thunb.....	XVII, 108	<i>Hylas</i> Big.....	III, 69
Æ R. Br.....	XVII, 108	<i>Hylogyne</i> Kn. et Salzb.....	XIV, 446
æ Linn. IV, 13, 667; XVII, 292		<i>Hymenæa</i> Linn.....	II, 511
EEÆ DC.....	IV, 13	<i>Hymenandra</i> Alph. DC.....	VIII, 91
elum H. B. K.....	X, 425	<i>Hymenandra</i> Alph. DC.. VIII, 91,	669
Linn.....	I, 23	<i>Hymenanthera</i> R. Br.....	I, 314
s Alph. DC.... XV, s. 1, 329		<i>Hymenanthus</i> Blume.....	VII, 721
RYES Link.....	III, 63	<i>Hymenanthus</i> DC.....	VII, 721
um Tul.....	XVII, 72	<i>Hymenatherum</i> Cass. V, 641; VII,	292
um Endl.....	XVII, 66	<i>Hymenella</i> DC.....	I, 389
atophyllum Vaill... III, 73		<i>Hymenobrychis</i> DC.....	II, 346
HARIDEÆ Batsch. pr. p.		<i>Hymenocardia</i> Endl.... XV, s. 2,	476
.....	1	<i>Hymenocarpos</i> Ser.....	II, 171
yle Tourn.....	IV, 59, 667	<i>Hymenocarpos</i> Sav.....	II, 171
yle Michx.....	IV, 70	<i>Hymenocentron</i> Cass.....	VI, 591

	Pagina		Pagina
<i>Hymenocentron</i> DC.....	VI, 591	<i>Hypericum</i> Linn... I. 543; XVII, 297	
<i>Hymenocrater</i> Fisch. et Mey. XII,	406	<i>Hyphocarpa</i> Fenzl... XIII, s. 2, 306	
<i>Hymenodyction</i> Wall.....	IV, 358	<i>Hypnoticum</i> Dun..... XIII, s. 1, 453	
<i>Hymenogyne</i> Haw.....	III, 415, 451	<i>Hypnoticum</i> Rodriguez XIII, s. 1,	
<i>Hymenolacis</i> Tul.....	XVII, 64	453, 455.	
<i>Hymenolæna</i> DC.....	IV, 244	<i>Hypobathrum</i> Blume.....	IV, 451
<i>Hymenolepis</i> Cass.....	VI, 85	<i>Hypocalyptus</i> Thunb. pr. p. II, 98,	
<i>Hymenophace</i> Less.....	VII, 116	101, 102.	
<i>Hymenonema</i> Cass.....	VII, 116	<i>Hypocalyptus</i> Thunb.....	II, 135
<i>Hymenonema</i> Hook.....	VII, 85	<i>Hypocarpa</i> Fenzl... XIII, s. 2, 306	
<i>Hymenopappus</i> L'Hér.....	V, 658	<i>Hypocarpus</i> Alph. DC.. VIII, 245, 673	
<i>Hymenopogon</i> Wall.....	IV, 351	HYPOCHÆRIDEÆ Cass., Less.	
<i>Hymenopyramis</i> Wall.....	XI, 626	VII.....	74, 90
<i>Hymenospermum</i> Benth.....	X, 339	<i>Hypochæris</i> DC.....	VII, 90
<i>Hymenosphece</i> Benth.....	XII, 271	<i>Hypochæris</i> Gærtn.....	VII, 90
<i>Hymenota</i> DC.....	II, 110	<i>Hypochæris</i> H. B. K.....	VII, 93
<i>Hymenoxys</i> Cass... V, 661; VII,	293	<i>Hypochæris</i> Tausch.....	VII, 91
<i>Hyobanche</i> Thunb.....	X, 505	<i>Hypocitricum</i> Sendtn... XIII, s. 1, 183	
HYOSCYAMEÆ Endl... XIII, s. 1,	546	<i>Hypocyrtia</i> Mart.....	VII, 540
<i>Hyoscyamus</i> L... XIII, s. 1, 552, 555		<i>Hypocystis</i> Bauh.....	XVII, 107
<i>Hyoscyamus</i> Tourn... XIII, s. 1,	546	<i>Hypoestes</i> R. Br.....	XI, 501
HYOSERIDEÆ Cass.... VII, 74, 78		<i>Hypolepis</i> Pers.....	XVII, 107
<i>Hyoseris</i> Juss.....	VII, 79, 307	<i>Hypophyllocarpodendron</i> Boerh.	
<i>Hyoseris</i> Gærtn.....	VII, 81	XIV.....	262
<i>Hyoseris</i> Linn.....	VII, 79, 81	<i>Hypopitys</i> Dill.....	VII, 780
<i>Hyparete</i> Raf.....	XIII, s. 2, 246	<i>Hypothronia</i> Schrank.....	XII, 85
<i>Hypaspidia</i> Griseb.....	XV, s. 2, 1181	<i>Hypoxanthus</i> Rich.....	III, 180
<i>Hypocoum</i> Tourn.....	I, 123	<i>Hypsela</i> Alph. DC.....	VII, 350
<i>Hypelate</i> P. Browne.....	I, 614	<i>Hypsela</i> Presl.....	VII, 350
<i>Hypelate</i> sp. Sm.....	II, 480	<i>Hyptis</i> Jacq., XII, 85; XIII, s. 2, 459	
<i>Hypenia</i> Mart.....	XII, 135	<i>Hyrtanandra</i> Miq... XVI, s. 1, 235 ²	
<i>Hyperanthera</i> Willd.....	II, 480	<i>Hyssopifolia</i> DC.....	III, 81
HYPERICA Juss.....	I, 541	<i>Hyssopifolia</i> C. Bauh.....	III, 81
HYPERICEÆ Choisy.....	I, 543	<i>Hyssopus</i> Benth.....	XII, 251, 698
HYPERICINEÆ DC.....	I, 541	<i>Hyssopus</i> auct.....	XII, 368
HYPERICINEÆ ANOMALÆ Choisy I,	556	<i>Hysterionica</i> Willd.....	VII, 258
HYPERICINEÆ VERÆ Choisy... I,	541	<i>Hysterophorus</i> Vaill.....	V, 531
<i>Hypericoides</i> Adans.....	I, 555	<i>Hystrix</i> Rumph.....	IX, 239

I

<i>Iatus</i> Rumph.....	XI, 629	<i>Icaco</i> Plum.....	II, 553
<i>Ibatia</i> Decsne.....	VIII, 599	<i>Icacorea</i> Aubl.....	VIII, 119
<i>Ibbetsonia</i> Sims.....	II, 101	<i>Icacorea</i> auct... VIII, 103, 119, 140	
<i>Iberidastrum</i> DC.....	I, 181	<i>Icaranda</i> Pers.....	IX, 228
<i>Iberidella</i> DC.....	I, 177	<i>Ichnocarpus</i> R. Br. VIII, 434;	
<i>Iberidium</i> DC.....	I, 179	XVII.....	296
<i>Iberis</i> Linn.....	I, 178	<i>Ichthyomethya</i> P. Browne... II, 267	
<i>Icacina</i> A. Juss.....	I, 534	<i>Ichthyosma</i> Schlecht.....	XVII, 126
<i>Icacine</i> sp. A. Juss.....	II, 528	<i>Ichthyothere</i> Mart... V, 504; VII, 288	

	Pagina		Pagina
<i>Icica</i> Aubl.....	II, 77	<i>Intybellioides</i> DC.....	VII, 164
<i>Icosandra</i> Phil.....	XV, s. 1, 506	<i>Intybus</i> Fries.....	VII, 164
<i>Idiopsis</i> Moq.....	XIII, s. 2, 279	<i>Inula</i> Linn., Gärtn. V, 463; VII, 283	
<i>Iffoga</i> Cass.....	VI, 265	<i>Inula</i> auct.....	V, 485
<i>Iffoga</i> DC.....	VI, 265	<i>INULEÆ</i> Cass.....	V, 213, 462
<i>Ignatia</i> Linn. f.....	IX, 18	<i>Inulopsis</i> DC.....	V, 349
<i>Ignatiana</i> Lour.....	IX, 18	<i>Involucraría</i> Ser.....	III, 318
<i>Ilatrum</i> Cæsalp.....	VIII, 292	<i>Iocaste</i> E. Mey.....	VII, 298
<i>Ildefonsia</i> Gardn.....	X, 402	<i>Iochroma</i> Benth.....	XIII, s. 1, 489
<i>Ileocarpus</i> Miers.....	XVII, 297	<i>Iochromæ</i> sp. Miers..	XIII, s. 1, 486
<i>Ilex</i> C. Bauh.....	XVI, s. 2, 2, 3	<i>Iodes</i> Bl.....	XVII, 22
<i>Ilex</i> Gay.....	XVI, s. 2, 3	<i>Iondraba</i> DC.....	I, 181
<i>Ilex</i> Linn.....	II, 13, 644	<i>Ionidium</i> Ging.....	I, 307
<i>Illicioides</i> Dum. Cours.....	II, 17	<i>Ionidium</i> Gill.....	VIII, 516
<i>Illogeton</i> , lege <i>Ilyogeton</i> .		<i>Ionopsidium</i> DC.....	I, 174
ILLECEBREÆ Brown.....	III, 365	<i>Iozoste</i> Nees.....	XV, s. 1, 210
ILLECEBREÆ DC.....	III, 367	<i>Iozoste</i> Nees.....	XV, s. 1, 210
<i>Illecebrum</i> Gärtn. f.....	III, 369	<i>Ipecacuanha</i> Arrud.....	IV, 535
<i>Illecebrum</i> auct. III, 369, 370, 372; XIII, s. 2, 424, 300-383		<i>Iphiona</i> Cass.....	V, 475; VII, 285
ILLICIEÆ DC.....	I, 77	<i>Iphisia</i> Wight.....	VIII, 610
<i>Illicium</i> Linn.....	I, 77	<i>Ipo</i> Rumph.....	XVII, 286
<i>Illigera</i> Bl.....	XV, s. 1, 250	<i>Ipomeria</i> Nutt.....	IX, 310-314
ILLIGERACEÆ Lindl. XV, s. 1, 1, 247		<i>Ipomœa</i> Linn.....	IX, 348, 565
ILLIGERÆÆ Bl.....	XV, s. 1, 247	<i>Ipomœa</i> auct... IX, 325-396, 429, 435	
<i>Illice</i> Koen.....	VIII, 197	<i>Ipomopsis</i> Benth.....	IX, 313
<i>Ilyogethos</i> Hassk.....	X, 417	<i>Ipomopsis</i> Michx., auct. IX, 310, 313, 353.	
<i>Ilyogeton</i> Endl.....	X, 412, 415	<i>Ireneis</i> Moq.....	XIII, s. 2, 349
<i>Ilyogeton</i> Benth.....	X, 415	<i>Iresinastrum</i> Moq.....	XIII, s. 2, 344
<i>Ilysanthes</i> Raf.....	X, 343, 418	<i>Iresine</i> Br.....	XIII, s. 2, 339, 462
<i>Imaicola</i> Griseb.....	IX, 94	<i>Iresine</i> auct....	XIII, s. 2, 349, 385
<i>Imbricaria</i> Commers... VIII, 199, 155		<i>Irio</i> DC.....	I, 191
<i>Imbricaria</i> Sm.....	III, 229	<i>Irlbachia</i> Mart.....	IX, 71
<i>Impatiens</i> Riv.....	I, 686	<i>Irma</i> Bouton.....	XV, s. 1, 406
<i>Impatiens</i> Linn.....	I, 685	<i>Iroucana</i> Aubl.....	II, 48
<i>Imperatoria</i> Koch.....	IV, 181	<i>Irsiola</i> P. Browne.....	I, 629
<i>Imperatoria</i> Linn.....	IV, 183	<i>Irya</i> Hook. et Th.....	XIV, 202
<i>Imperatoria</i> auct. IV, 154, 158, 167, 176, 178.		<i>Iryanthera</i> A. DC.....	XIV, 201
<i>Impia</i> Dod.....	VI, 247	<i>Isacanthus</i> N. ab E.....	XI, 278
<i>Incarvillea</i> Juss.....	IX, 236	<i>Isandron</i> Müll. Arg....	XV, s. 2, 464
<i>Incarvillea</i> auct... IX, 237, 260, 263		<i>Isandron</i> Baill.....	XV, s. 2, 464
INCARVILLEÆ DC. pr. p....	IX, 259	<i>Isanthera</i> Nees, IX, 279; X, 586; XIII, s. 1,.....	673
INCARVILLEÆ Endl.....	IX, 236	<i>Isanthus</i> DC.....	VII, 63
<i>Indigofera</i> Linn.....	II, 221	<i>Isanthus</i> Less.....	VII, 18
<i>Inga</i> Plum.....	II, 432	<i>Isanthus</i> Michx.....	XII, 572
<i>Ingenhousia</i> Bert.....	VI, 447	ISATIDEÆ DC.....	I, 209
<i>Ingenhousia</i> DC.....	I, 474, 748	<i>Isatis</i> C. Bauh.....	I, 210
<i>Inocarpus</i> Forst.....	XV, s. 1, 264	<i>Isaura</i> Commers.....	VIII, 621
<i>Inodaphnis</i> Miq.....	XV, s. 1, 265	<i>Isauxis</i> Arnott.....	XVI, s. 2, 617
<i>Intsia</i> Pet.-Th.....	II, 509	<i>Isauxis</i> Thwait.....	XVI, s. 2, 617
<i>Intybellia</i> Cass.....	VII, 180	<i>Ischnia</i> DC.....	IX, 257; XI, 528
<i>Intybellia</i> Monn.....	VII, 164, 180	<i>Isertia</i> Schreb.....	IV, 435

	Pagina		Pagina
ISERTIE E. A. Rich.....	IV, 342, 435	Isostigma Less.....	V, 634
Isgarum Raf.....	XIII, s. 2, 192	Isostylis Alph. DC.....	VIII, 110
Isica Moench.....	IV, 336	Isostylis R. Br.....	XIV, 466
Isidorea A. Rich.....	IV, 405	Isotoma Lindl.....	VII, 412
Isika Adans.....	IV, 333, 336	Isotrema Raf.....	XV, s. 1, 432
Ismelia Cass., DC.....	VI, 65	Isotrichia DC.....	V, 82
Ismelia Less.....	VI, 63, 65	Isotypus H. B. K.....	VII, 33
Ismelioides DC.....	VI, 65	Itea Linn.....	IV, 6
Isnardia DC.....	III, 59, 484	Iteadaphne Bl.....	XV, s. 1, 243
Isnardia Linn.....	III, 61	Iteadaphne Meissn.....	XV, s. 1, 243
Isocarpha R. Br.....	V, 106	Iva Linn.....	V, 529; VII, 288
Isocarphoides DC.....	V, 107	Iva Bosc.....	XIII, s. 2, 218
Isodon Benth.....	XII, 55	IVEÆ Cass.....	V, 498, 527
Isodon Schrad.....	XII, 55	Ivira Aubl.....	I, 483
Isolobus Alph. DC.....	VII, 352, 785	Ixanthus Griseb.....	IX, 69
Isomeria Wight.....	V, 23	Ixauchenus Cass.....	V, 308
Isomerium R. Br.....	XIV, 324	Ixeris Cass.....	VII, 151
Isonandra R. Wight..	VIII, 187, 155	Ixianthes Benth.....	X, 300, 335
Isonema Cass.....	V, 69	Ixiauchenus Less.....	V, 308
Isonema R. Br.....	VIII, 415	Ixiolæna Benth.....	VI, 161
Isopetaloides DC.....	I, 659	IXIONANTHÆ auct.....	XVII, 294
Isopetalum DC.....	I, 655	Ixionanthes auct.....	XVII, 294
Isopetalum Sweet.....	I, 655	Ixochiron Griseb.....	IX, 40
Isophyllum Hoffm.....	IV, 127	Ixodia R. Br.....	VI, 153
Isoplexis Lindl.....	X, 443	Ixonanthes Jack.....	XVII, 294
Isopogon R. Br.....	XIV, 276	Ixora Linn.....	IV, 485
Isopteryx A. DC.....	XV, s. 1, 270	Ixora auct. IV, 484, 490, 494, 495,	
Isopteryx Kl.....	XV, s. 1, 269, 270	499; X, 445; XIII, s. 1,	662
Isopyrum Linn.....	I, 48	Izquierdia Ruiz et Pav....	XVII, 294

J

Jaborandi Marcg.....	I, 730	Jacquinia Sw.....	IV, 461
Jaborosa auct. XIII, s. 1, 467, 476,	479	JACQUINIEÆ Alph. DC.....	VIII, 148
Jaborosa Lam.....	XIII, s. 1, 481	Jægeria H. B. K.....	V, 543
Jacaranda Juss.....	IX, 228	Jalopa Tourn... XIII, s. 2, 427, 428	
Jacaratia Marcgr.....	XV, s. 1, 419	JALAPÆ Adans.....	XIII, s. 2, 425
Jacea auct.....	VI, 567, 571-583	JALAPINEÆ Batsch..	XIII, s. 2, 425
Jacea Cass., DC.....	VI, 570	Jalapium Blackw....	XIII, s. 2, 427
Jacea DC. fl. fr.....	I, 301	Jaltomata Schlechtend. XIII, s. 1, 432	
Jackia Bl.....	XVII, 299	Jamacaru Marcg.....	III, 466, 467
Jackia Wall.....	IV, 621	Jambolana Rumph.....	III, 259
Jacksonia R. Br.....	II, 107	Jambolifera Linn.....	I, 722
Jacobæa auct.....	VI, 340-435	Jambolifera Houtt.....	III, 259
Jacobia Bl.....	III, 125	Jambos Adans.....	III, 286
Jacobinia Nees.....	XI, 331, 729	Jambosa Rumph., DC.....	III, 286
Jacosta E. Mey.....	VI, 76; VII, 298	Janipha Kunth.....	XV, s. 2, 1057
Jacquemontia Choisy.....	IX, 396	Janthe Griseb.....	X, 243
Jacquemontia Bel.....	VI, 41	Jaracatia Pison.....	III, 320
Jacquinia Linn.....	VIII, 149, 670	Jaravæa Scop., Neck.....	III, 490

INDEX TOTIUS OPERIS.

409

	Pagina		Pagina
<i>Jasione</i> Linn.....	VII, 415	<i>Josephinia</i> Vent.....	IX, 255
<i>Jasiones</i> sp. Berg.....	IV, 87	<i>Jossinia</i> Comm., DC.....	III, 237
JASMINACEÆ Lindl.....	VIII, 300	<i>Jovellana</i> Benth.....	X, 205
JASMINEÆ Brown....	VIII, 300, 674	<i>Jovellana</i> R. et Pav.....	X, 204-207
JASMINEÆ Juss. pr. p. VIII,	273, 300	<i>Jovibarba</i> DC.....	III, 413
JASMINIDEÆ Dumort....	VIII, 273	<i>Jovibarba</i> Boiss.....	XII, 665
<i>Jasminoides</i> Mich., auct. XIII,		<i>Juanulloa</i> Miers.....	XII, s. 1, 528
s. 1, 509, 510, 511, 522, 523,		<i>Juanulloa</i> Ruiz et Pav. XIII,	s. 1,
604, 631.		528, 689.	
<i>Jasminum</i> Tourn.....	VIII, 301, 674	JUGLANDACEÆ Lindl. XVI,	s. 2,
<i>Jasonia</i> Cass.....	V, 476	134, 684.	
<i>Jasonia</i> DC.....	V, 476; VII, 285	JUGLANDEÆ DC....	XVI, s. 2, 134
<i>Jatropha</i> Müll. Arg....	XV, s. 2, 1076	JUGLANDEÆ Meissn... XVI,	s. 2, 134
<i>Jatropha</i> auct. XV, s. 2, 479, 716,		JUGLANDINEÆ Dumort. XVI,	
722, 927, 1057, 1076, 1096, 1125		s. 2,.....	134
JATROPHEÆ Müll. Arg. XV, s. 2, 1075		<i>Juglandis</i> sp. Lour....	XV, s. 2, 722
JATROPHEÆ Griseb. XV, s. 2,		<i>Juglans</i> L.....	XVI, s. 2, 135, 684
1056, 1075.		<i>Juliania</i> Schlechtend....	XVII, 293
JATROPHIDEÆ Baill. XV, s. 2,		<i>Julieta</i> Lesch.....	VII, 764
199, 212, 710, 1056, 1075.		<i>Julocroton</i> Mart.....	XV, s. 2, 700
<i>Jaumea</i> Pers.....	V, 663	<i>Juncaria</i> Clus.....	III, 375
<i>Jeffersonia</i> Bart.....	I, 111	<i>Junghausia</i> Gmel.....	II, 12
<i>Jenkinsia</i> Griff.. XIV, 495; XVII, 13		<i>Junghuhnia</i> Miq. XV, s. 2, 1116.	1119
<i>Jenkinsonia</i> DC.....	I, 658	<i>Jungia</i> Linn. f.....	VII, 55
<i>Jenkinsonia</i> Sweet.....	I, 658	<i>Jungia</i> Gærtn....	III, 229
<i>Jiraseckia</i> Schm.....	VIII, 69	<i>Jungia</i> Moench ...	XII, 262, 328, 337
<i>Joannea</i> Spreng.....	VII, 9	<i>Junia</i> Adans.....	VII, 588
<i>Joannesia</i> Pers.....	VII, 9	<i>Juniperi</i> sp. XVI, s. 2, 442, 453,	
<i>Joannesia</i> Gomes.....	XV, s. 2, 715	467, 507.	
<i>Johannesia</i> Vellozo....	XV, s. 2, 715	<i>Juniperus</i> L.....	XVI, s. 2, 475
JOHANNESIÆ Müll. Arg. XV,		<i>Jurinea</i> Cass.....	VI, 673; VII, 306
s. 21.....	715	<i>Juripeba</i> Piso....	XIII, s. 1, 278, 348
<i>Johannia</i> Willd.....	VII, 9	<i>Jussiaea</i> Forsk.....	I, 504
<i>Johnia</i> Roxb.....	I, 571	<i>Jussiaea</i> Linn.....	III, 52
<i>Johnsonia</i> Catesb....	XI, 640, 643	JUSSEÆ DC.....	III, 52
<i>Johrenia</i> DC.....	IV, 196	<i>Jussieua</i> Pers.....	III, 52
<i>Joliffia</i> Boj., Delil.....	III, 316	<i>Jussieuæa</i> Rottl.....	III, 52
<i>Joncquetia</i> Schreb.....	II, 90	<i>Jussieuia</i> Houst. XV, s. 2, 1076, 1096	
<i>Jonesia</i> Roxb.....	II, 487	<i>Justicia</i> Nees ab E.....	XI, 426, 731
<i>Jonthlaapi</i> DC.....	I, 165	<i>Justicia</i> auct. XI, 62-94, 280, 311,	
<i>Josepha</i> Vell.....	XIII, s. 2, 437	319, 327, 335, 355-410, 444-	
<i>Josephia</i> Knight et Salisb..	XIV, 467	492, 501, 511, 515.	

K

<i>Kada-Kandel</i> Rheed.....	III, 23	<i>Kageneckia</i> R. et Pav. II, 547;	
<i>Kada-Kodi</i> Rheed.....	VIII, 615	XVII.....	294
<i>Kadsura</i> Juss.....	I, 83	<i>Kahiria</i> Forsk.....	V, 12
<i>Kadua</i> Cham. et Schl.....	IV, 430	<i>Kaki</i> Kæmpf.....	VIII, 229
<i>Kæmpferia</i> Houst.....	XI, 528	<i>Kakusju</i> Kæmpf.....	X, 226

	Pagina		Pagina
<i>Kalanchoe</i> Adans., DC.....	III, 394	<i>Keulia</i> Molin.....	XV, s. 1, 67
<i>Kalanchoe</i> Haw.....	III, 394	<i>Kibara</i> Endl.....	XVI, s. 2, 670, 642
<i>Kalbfussia</i> Schultz.....	VII, 101	<i>Kibatalia</i> G. Don.....	VIII, 408
<i>Kali</i> Tourn.....	XIII, s. 2, 179	<i>Kibera</i> DC.....	I, 194
<i>Kali</i> Dumort.....	XIII, s. 2, 179	<i>Kibessia</i> DC.....	III, 196
<i>Kali</i> Moq.....	XIII, s. 2, 179	<i>Kickxia</i> Dumort.....	X, 266
<i>Kalidium</i> Moq.....	XIII, s. 2, 146	<i>Kigelia</i> DC.....	IX, 247, 564
<i>Kalimeris</i> Cass.....	V, 258	<i>Kiggelaria</i> Linn.....	I, 257
<i>Kallias</i> Cass.....	V, 550	<i>KIGGELARIE</i> DC.....	I, 257
<i>Kallias</i> DC.....	V, 550	<i>Kingstonia</i> Gray.....	IV, 44
<i>Kallstroemia</i> Scop.....	XVII, 294	<i>Kinkina</i> Adans.....	IV, 351
<i>Kalmia</i> L.....	VII, 778	<i>Kirganelia</i> Müll. Arg....	XV, s. 2, 341
<i>Kalosanthes</i> Haw.....	III, 393	<i>Kirganelia</i> Adr. Juss. XV, s. 2,	274, 341, 346.
<i>Kalu-tali</i> Rheed.....	IX, 274	<i>Kirganelia</i> Baill. . .	XV, s. 2, 274, 341
<i>Kampmannia</i> Raf.....	I, 726	<i>Kirilowia</i> Bunge.....	XIII, s. 2, 125
<i>Kanahia</i> R. Br.....	VIII, 537	<i>Kiri-pella</i> Ceylon.....	XVII, 296
<i>Kandelia</i> DC.....	III, 32	<i>Kitaibelia</i> Willd.....	I, 436
<i>Kanden-Kara</i> Rheed.....	IV, 474	<i>Kixia</i> Blume.....	VIII, 408
<i>Kanilia</i> DC.....	III, 32	<i>Klaprothia</i> Kunth.....	III, 343
<i>Kanil-Kandel</i> Rheed.....	III, 32	<i>Klasea</i> DC.....	VI, 668
<i>Kansjan-cora</i> Rheed.....	IX, 65	<i>Klasea</i> Cass.....	VI, 668
<i>Kappa-Kalengu</i> Rheed.....	IX, 338	<i>Kleiuhovia</i> Linn.....	I, 488
<i>Karelinia</i> Less.....	V, 375	<i>Kleinia</i> Linn.....	VI, 336
<i>Karinnjotti</i> Rheed.....	I, 592	<i>Kleinia</i> Jacq.....	V, 647
<i>Karpaton</i> Raf.....	IV, 340	<i>Kleinia</i> Juss.....	V, 663
<i>Katon-Jaka</i> Rheed.....	IV, 344	<i>Klotz-schiophyton</i> Baill. .	XV, s. 2, 520
<i>Kattu-Kelingu</i> Rheed.....	IX, 331	<i>Klotz-schiophyton</i> Baill. XV, s. 2,	513, 514, 520.
<i>Katu</i> Rheed.....	IX, 517; XII, 81	<i>Klugia</i> Schlecht... IX, 275; VII, 543	
<i>Katutumba</i> Rheed.....	XII, 45	<i>Knautia</i> L., Coult.....	IV, 650
<i>Kaulfussia</i> auct. V, 215, 219, 223-225		<i>Knautia</i> Lag.....	IV, 652
<i>Kaulfussia</i> Nees.....	V, 300, 301	<i>Knautia</i> Linn.....	IV, 650, 652
<i>Keerlia</i> DC.....	V, 309; VII, 278	<i>Knavel</i> Dill.....	III, 491
<i>Keimodracon</i> Benth.....	XII, 396	<i>Knema</i> Bl.....	XIV, 204
<i>Keiria</i> Bowd.....	XVII, 294	<i>Knema</i> Lour.....	XIV, 204
<i>Keithia</i> Benth.....	XII, 246, 698	<i>Knesebeckia</i> Alph. DC... XV, s. 1, 305	
<i>Keithia</i> Benth.....	XII, 247	<i>Knesebeckia</i> Kl.... XV, s. 1, 278, 305	
<i>Kellaua</i> Alph. DC.... VIII, 289, 674		<i>Knightia</i> R. Br.....	XIV, 442, 699
<i>Kelleria</i> Endl.....	XIV, 565	<i>Knorrea</i> DC.....	II, 80
<i>Kemetti</i> Rheed.....	VIII, 432	<i>Knowltonia</i> Salisb.....	I, 23
<i>Kennedy</i> Vent.....	II, 383	<i>Knoxia</i> Linn.....	IV, 569
<i>Kentia</i> Steud.....	IX, 28	<i>Knoxia</i> auct.....	IV, 429
<i>Kentranthus</i> Neck.....	IV, 631	<i>Knoxia</i> P. Browne.. IV, 576; XI, 653	
<i>Kentrophyllum</i> Neck. VI, 610; VII.....	304	<i>Koanophyllum</i> Arruda.....	VII, 262
<i>Kentropsis</i> Moq.....	XIII, s. 2, 137	<i>Kobus</i> Banks.....	I, 81
<i>Keraselma</i> Neck.....	XV, s. 2, 7	<i>Kochia</i> auct.....	XIII, s. 2, 60, 134
<i>Keraudrenia</i> Gay.....	I, 489	<i>Kochia</i> Moq.....	XIII, s. 2, 130, 461
<i>Kerner</i> DC.....	I, 172	<i>KOCHIE</i> Endl.. XIII, s. 2, 49, 127	
<i>Kerneria</i> Cass.....	V, 595-603	<i>KOCHIE</i> Moq.....	XIII, s. 2, 127
<i>Kerneria</i> Mönch.....	V, 598	<i>Kœlera</i> Willd.....	I, 256
<i>Kerria</i> DC.....	II, 541	<i>Kœllia</i> Mönch.....	XII, 186-189
<i>Keteleeria</i> Carr... XVI, s. 2, 377, 427		<i>Kœlpinia</i> Pall.....	VII, 78, 307
<i>Ketmia</i> DC.....	I, 448		

INDEX TOTIUS OPERIS.

441

	Pagina		Pagina
<i>Kœlreuteria</i> Murr....	XIII, s. 2, 26	<i>Kruberia</i> Hoffm.....	IV, 199
<i>Kœlreuteria</i> Laxm.....	I, 616	<i>Kruegeria</i> Neck.....	II, 511
<i>Kœnigia</i> L.....	XIV, 82	<i>Krynitzkia</i> Fisch. et Mey....	X, 134
<i>Kohautia</i> Cham. et Schl.....	IV, 429	<i>Ktenospermum</i> Lehm.....	X, 120
<i>Koilolepas</i> Hassk.....	XV, s. 2, 159	<i>Kugaia</i> DC.....	V, 650
<i>Kolbia</i> Beauv.....	III, 320	<i>Kuhlia</i> Reinw.....	IX, 259
<i>Komakon</i> Theoph.? Adans..	XIV, 189	<i>Kuhlia</i> Reinw. pr. p.....	IX, 28
<i>Koon</i> Gærtn.....	XVII, 294	<i>Kuhnia</i> Linn.....	V, 126; VII, 267
<i>Kopsia</i> Blume.....	VIII, 351	<i>Kuhnistera</i> DC.....	II, 244
<i>Kordelestris</i> Arruda.....	IX, 228, 233	<i>Kuhnistera</i> Lam.....	II, 244
<i>Kosaria</i> Forsk., auct..	XVII, 275, 276	<i>Kummel</i> Bruce.....	VIII, 203
<i>Krameria</i> Lœfl.....	I, 341	<i>Kundmannia</i> Scop.....	IV, 143
<i>Krapfia</i> DC.....	I, 29	<i>Kurka</i> Rheed.....	XII, 65
<i>Krascheninnikovia</i> Guld. XIII, s.2,	120	<i>Kutchubæa</i> Fisch.....	IV, 373
<i>Kraunhia</i> Rafin.....	II, 389	<i>Kyberia</i> Neck.....	V, 304
<i>Krigia</i> Schreb.....	VII, 88	<i>Kydia</i> Roxb.....	I, 500
<i>Krokeria</i> Ser.....	II, 209	<i>Kyphocarpa</i> Fenzl.....	XIII, s. 2, 306
<i>Krokeria</i> Mœnch	II, 209	<i>Kyrtanthus</i> Gmel.....	IV, 375

L

<i>Labatia</i> auct.....	VIII, 164, 165, 166	<i>Lachnostylis</i> Turcz.....	XV, s. 2, 224
<i>Labatia</i> Mart.....	VIII, 164, 165	<i>LACIDÆE</i> Corda.....	XVII, 49
<i>LABIATÆ</i> Juss. XII, 27, 697; XVII,	292	<i>LACIDÆE</i> Tul.....	XVII, 49
<i>LABIATIFLORÆ</i> DC.....	VII, 1	<i>Lacis</i> auct. XVII, 49, 51, 53, 59, 72,	85
<i>Labichea</i> Gaudich.....	II, 507	<i>Lacis</i> Lindl.....	XVII, 51
<i>Lablab</i> Adans.....	II, 401	<i>Lacistema</i> Sw.....	XVI, s. 2, 591
<i>Labordea</i> Gaudich.....	IX, 21	<i>LACISTEMACEÆ</i> Mart. XVI, s. 2,	590; XVII.....
<i>LABORDIÆE</i> Endl.....	IX, 21		321
<i>Labourdonnaisia</i> Boj... VIII, 155, 194		<i>LACISTEMEÆ</i> Meissn. XVI, s. 2,	590
<i>Labradia</i> Swed. mat. med....	II, 404	<i>LACISTEMEÆ</i> Reichenb. XVI,	s. 2,.....
<i>Labramia</i> Alph. DC... VIII, 672, 195			590
<i>Laburnoides</i> DC.....	II, 153	<i>Lactaria</i> Rumph.....	VIII, 354
<i>Laburnum</i> DC.....	II, 153	<i>Lactuca</i> Tourn.....	VII, 133
<i>Lacara</i> Spr.....	II, 523	<i>Lactuca</i> Cass.....	VII, 133
<i>Lacathea</i> Salisb.....	I, 528	<i>LACTUCEÆ</i> Adans., Cass... VII,	74
<i>Lacellia</i> DC.....	VI, 559	<i>LACTUCEÆ</i> Less., DC.....	VII, 133
<i>Lacellia</i> Viv.....	VI, 559	<i>Ladanopsis</i> DC.....	III, 136
<i>Lacepedea</i> H. B. K.....	I, 571	<i>Laelia</i> DC.....	I, 230
<i>Lachanodes</i> DC.....	VI, 442	<i>Laennecia</i> Cass.....	V, 376
<i>Lachanostachys</i> Endl.. XIII, s. 2, 298		<i>Laestadia</i> Kunth.....	V, 374, 696
<i>Lachara</i> v. Royen.....	XIV, 574	<i>Laetia</i> Linn.....	I, 260
<i>Lachnæa</i> auct.....	XIV, 574	<i>Lafoensia</i> Vand.....	III, 93, 94
<i>Lachnæa</i> v. Royen.....	XIV, 574	<i>Lafuentea</i> Lag.....	X, 342, 391
<i>Lachnæa</i> v. Royen.....	XIV, 574	<i>Lagarinthus</i> E. Mey.....	VIII, 555
<i>LACHNOPYLEÆ</i> Alph. DC.... IX, 22		<i>Lagarinthus</i> E. Mey. pr. p. VIII,	556
<i>Lachnopylis</i> Hochst. IX, 22; X, 434		<i>Lagasca</i> DC.....	V, 91
<i>Lachnospermum</i> Willd.....	VI, 255	<i>Lagasca</i> Cav.....	V, 91
<i>Lachnostachys</i> Hook... XIII, s. 2, 298		<i>Lagascea</i> Kunth.....	
<i>Lachnostoma</i> Kunth.....	VIII, 601	<i>Lagascea</i> Less.....	

	Pagina		Pagina
<i>Lagenaria</i> Ser.....	III, 299	<i>Lamyra</i> DC.....	VI, 658
<i>Lagenias</i> F. Mey.....	IX, 54	<i>LANYREÆ</i> Cass.....	VI, 617
<i>Lagenifera</i> Cass.....	V, 307	<i>Lanceolaria</i> DC.....	I, 235
<i>Lagenocarpus</i> Klotzsch.....	VII, 710	<i>Lancisia</i> Adans.....	VI, 77
<i>Lagenophora</i> Cass. . V, 307; VII, 278		<i>Lancisia</i> Gærtn.....	VI, 82
<i>Lagerstroemia</i> Linn.....	III, 93	<i>Lancisia</i> Pers.....	VI, 39
<i>LAGERSTROEMIEÆ</i> DC.....	III, 92	<i>Laucetia</i> Delile.....	I, 555
<i>Lagetta</i> Juss.....	XIV, 526	<i>Landia</i> Comm.....	IV, 372
<i>Lagetta</i> Mart.....	XIV, 525	<i>Landia</i> DC.....	IV, 372
<i>Lagochilium</i> Nees ab E. XI, 290, 728		<i>Landolphia</i> Pal. Beauv.....	VIII, 320
<i>Lagochilus</i> Bunge.....	XII, 514	<i>Landtia</i> Less.....	VI, 494
<i>Lagoecia</i> Linn.....	IV, 233	<i>Langereldia</i> Gaudich.. XVI, s. 1, 171	
<i>Lagoecia</i> sp. Willem.....	IV, 115	<i>Langia</i> Endl.....	XIII, s. 2, 246
<i>Lagondium</i> Rumph.....	XI, 685	<i>Langsdorffia</i> Mart.....	XVII, 140
<i>Lagonychium</i> Bieb.....	II, 448	<i>LANGSDORFFIÆ</i> Schott et Endl.	
<i>Lagophora</i> Moq.	XIII, s. 2, 298	XVII, 121, 139.	
<i>Lagopsis</i> Benth.....	XII, 447	<i>Langsdorffia</i> Willd.....	VII, 22
<i>Lagopsis</i> Bunge.....	XII, 447	<i>Langsdorffia</i> Leand.....	I, 725
<i>Lagopus</i> Ser.....	II, 189	<i>Lanipila</i> Burch.....	VI, 37, 38
<i>Lagoseris</i> Bieb.....	VII, 179, 180	<i>Lanipila</i> DC.....	VI, 37, 38
<i>Lagoseris</i> Link.....	VII, 152	<i>Lantana</i> Linn.....	XI, 594
<i>Lagotis</i> Gærtn.....	XII, 24	<i>Lantana</i> sp. Gouan.....	XI, 392
<i>Lagrezia</i> Moq.....	XIII, s. 2, 252	<i>LANTANÆ</i> Schauer.....	XI, 594
<i>Lagunæa</i> Sims, Vent.....	I, 454	<i>Lapathum</i> Tourn.....	XIV, 37, 41
<i>Lagunaria</i> DC.....	I, 454	<i>Lapathum</i> Meiss.....	XIV, 42
<i>Laguncularia</i> Gærtn. f.....	III, 17	<i>Lapeyrouisia</i> Thunb.....	VI, 76
<i>Lagunea</i> Cav.....	I, 474, 748	<i>Lapithea</i> Griseb.....	IX, 48
<i>Lagunea</i> Lour.....	XIV, 83, 123	<i>Laplacea</i> H. B. K.... I, 527; XVII, 294	
<i>Lagurostemon</i> Cass.....	VI, 532	<i>LAPLACEÆ</i> DC.....	I, 526
<i>Lagurostemon</i> DC.....	VI, 532	<i>Laportea</i> Gaudich	XVI, s. 1, 77
<i>Lahaya</i> Schult.....	III, 373	<i>Lappa</i> Tourn., Juss.....	VI, 661
<i>Lallemantia</i> Fisch. et Mey... XII, 404		<i>Lappula</i> DC.....	X, 136
<i>Lamarckea</i> Pers.....	XIII, s. 1, 532	<i>Lappula</i> DC.....	I, 506
<i>Lamarckia</i> Rœm. et Schult. XIII, s. 1,.....	532	<i>Lappula</i> Moench.....	X, 135, 136
<i>Lamarckia</i> hortul.....	II, 10	<i>Lapsana</i> Linn.....	VII, 76, 77, 78
<i>Lambertia</i> auct.....	XIV, 393	<i>Larbrea</i> St-Hil.....	I, 395; III, 365
<i>Lambertia</i> Sm.....	XIV, 420	<i>Larbrea</i> Ser.....	III, 366
<i>LAMACEÆ</i> Lindl.....	XII, 27	<i>Lardizabala</i> R. et Pav.....	I, 95
<i>LAMIEÆ</i> Benth.....	XII, 408	<i>Lardizabala</i> Ruiz et Pav. pr. p.	
<i>Lamiopsis</i> Dumort.....	XII, 504	XIII, s. 2.....	34
<i>Lamiotypus</i> Dumort.....	XII, 509	<i>LARDIZABALEÆ</i> DC. I, 95; XVII, 294	
<i>Lamium</i> L., Benth.....	XII, 503	<i>Laricis</i> sp. Fourn.....	XVI, s. 2, 407
<i>Lamoureauxia</i> H. B. et Kunth.. X, 539		<i>Larix</i> Endl.....	XVI, s. 2, 409
<i>Lamoureauxia</i> Benth.....	X, 540	<i>Lariz</i> Link.....	XVI, s. 2, 409
<i>Lampra</i> Lindl.....	IV, 72	<i>Lariz</i> Tournef....	XVI, s. 2, 377, 409
<i>Lamprosantha</i> Decsne.. XIII, s. 1, 697		<i>Larnax</i> Miers.....	XIII, s. 1, 586
<i>Lamprostachys</i> Boj.....	XII, 457	<i>Larochea</i> Pers., Haw.....	III, 393
<i>Lamprotis</i> Don.....	VII, 613	<i>Larrea</i> Cav.....	I, 705
<i>Lamprotis</i> Benth.....	VII, 650	<i>Lascadium</i> Rafn.....	XV, s. 2, 1257
<i>Lampsana</i> Tourn.....	VII, 76	<i>Laseguea</i> Alph. DC.....	VIII, 481
<i>LAMPSANÆÆ</i> Cass., Less. VII, 74, 76		<i>Laserpitium</i> Tourn., Linn.....	IV, 204
<i>Lamyra</i> Cass.....	VI, 658	<i>Laserpitium</i> auct. IV, 163, 170, 200, 215, 240.	

	Pagina		Pagina
<i>Lasiadenia</i> Benth.....	XIV, 527	<i>Laugeria</i> Swartz.....	IV, 460
<i>Lasiandra</i> DC.....	III, 127, 484	<i>Laugeria</i> DC.....	IV, 458
<i>Lasianthæa</i> DC.....	V, 607	<i>Launæa</i> Cass.....	VII, 181
<i>Lasianthera</i> Beauv.....	I, 636	LAURACEÆ Meisn. XV, s. 1, 1,	
<i>Lasianthus</i> Zucc.....	V, 607	503; XVII.....	289
<i>Lasianthus</i> Jack.....	IV, 452	LAURICEÆ Lindl... XV, s. 1, 1,	9
<i>Lasianthus</i> DC.....	I, 528	<i>Launca</i> Gaudich.....	XVI, s. 1, 235 ¹¹
<i>Lasiocephalus</i> Schlecht.....	VII, 262	LAUREÆ Reichb.....	XV, s. 1, 1
<i>Lasiocladus</i> Bojer.....	XI, 510	<i>Laurelia</i> uss .. XVI, s. 2, 674, 642	
<i>Lasiocorys</i> Benth.....	XII, 534	<i>Laurembergia</i> Baill. XV, s. 2, 899, 903	
<i>Lasiocroton</i> Griseb. . . .	XV, s. 2, 955	<i>Laurembergia</i> Berg.....	III, 65
<i>Lasiodes</i> Baill.....	XVII, 24	<i>Laurentia</i> Mich.....	VII, 409
<i>Lasiogyne</i> Müll. Arg....	XV, s. 2, 550	<i>Laurentia</i> sp. Endl.....	VII, 408
<i>Lasiogyne</i> Baill.....	XV, s. 2, 550	<i>Laureola</i> Meisn.....	XIV, 538
<i>Lasiogyne</i> Klotzsch, XV, s. 2,	513, 550	<i>Laureola</i> Spach.....	XIV, 538
<i>Lasiopera</i> Benth.....	X, 549	<i>Laureola</i> Plum.....	XIV, 700
<i>Lasiopera</i> Link et Hoffms. X, 543;		<i>Laureola</i> Pluk. . . XIII, s. 1, 627, 668	
Presl. X.....	549	<i>Laureoloides</i> Spach.	XIV, 538
LASIOPEIALEÆ Gay.....	I, 488	<i>Laureria</i> Schl.....	XIII, s. 1, 528
<i>Lasiopetalum</i> Sm.....	I, 489	LAURI Juss.. XIV, 187; XV, s. 1,	1
<i>Lasiopogon</i> Cass... VI, 246; VII,	292	<i>Lauri</i> sp. Wall.....	XV, s. 2, 1126
<i>Lasiopus</i> Cass.....	VII, 18	LAURINÆ Vent.....	XV, s. 1, 1
<i>Lasiopus</i> Don.....	VII, 247	LAURINÆ DC.... XV, s. 1, 1, 9	
<i>Lasiorrhiza</i> DC.....	VII, 58	LAURINÆ Meissn.. XV, s. 1, 1,	9
<i>Lasiorrhiza</i> Lag.....	VII, 58	<i>Laurocerasus</i> Tourn....	II, 535, 539
<i>Lasiosiphon</i> Fresen.....	XIV, 593	<i>Lurophyllus</i> Thunb.	XVII, 291
<i>Lasiospermum</i> Lag.....	VI, 37	<i>Laurus</i> auct. XV, s. 1, 9, 24, 27,	
<i>Lasiospermum</i> Fisch.....	VII, 124	29, 39, 43, 62, 64, 65, 67, 82,	
<i>Lasiospora</i> Less.	VII, 124	84, 111, 140, 142, 146, 159,	
<i>Lasiospora</i> Cass.	VI, 124	170, 177, 228, 243, 259, 503.	
<i>Lasiostemum</i> Nees et Mart. . .	I, 731	<i>Laurus</i> Burm.....	III, 24
<i>Lasiostoma</i> Spreng.....	IV, 450	<i>Laurus</i> Tourn. XV, s. 1, 233, 258,	
<i>Lasiostoma</i> Schreb.....	IX, 17	516; VIII, 254, 261.	
<i>Lasiostyles</i> Presl... XV, s. 2, 933, 987		<i>Lautenbergia</i> Müll. Arg. XV, s. 2,	903
<i>Lassia</i> Baill.....	XV, s. 2, 927, 931	<i>Lautenbergia</i> Baill. XV, s. 2, 899, 903	
<i>Lassia</i> Müll. Arg.....	XV, s. 2, 931	<i>Lausan</i> Buchan.....	II, 63
<i>Lastarriæa</i> Remy.....	XIV, 186	<i>Lavandula</i> Tourn.. . . .	XII, 143
<i>Lasthenia</i> Cass.....	V. 664; VII, 293	<i>Lavandula</i> sp. Linn.....	XII, 80
<i>Lasynema</i> Poir.....	VII, 764	<i>Lavatera</i> Linn.....	I, 438
<i>Lathræa</i> Linn.....	XI, 40	<i>Lavenia</i> Sw.....	V, 110
<i>Lathræophila</i> Leandro....	XVII, 134	<i>Lavenia</i> Wall.....	V, 280, 308
LATHRÆOPHILACEÆ Leandro,		<i>Lavoisiera</i> DC. III, 102, 484; XVII,	318
XVII.....	117	LAVOISIEREÆ DC.....	III, 100
<i>Lathrophytum</i> Eichl.. XVII, 130, 321		<i>Lavradia</i> Vell.....	I, 314
<i>Lathyrus</i> Tourn., Linn.....	II, 369	<i>Lawia</i> Griff.....	XVII, 46
<i>Latisigma</i> Alph. DC....	XV, s. 1, 315	<i>Lawsonia</i> Linn.....	III, 90
<i>Latouria</i> Endl.....	VII, 519	<i>Lawsonia</i> sp. Lam.....	IV, 413
<i>Latreillea</i> DC.....	V, 504	<i>Laxmannia</i> Forst.....	V, 501
<i>Laubertia</i> Alph. DC.....	VIII, 486	<i>Laxmannia</i> Fisch.....	II, 553
<i>Lauchea</i> Alph. DC.....	XV, s. 1, 353	<i>Laxmannia</i> Gmel.....	IV, 582, 587
<i>Lauchea</i> Kl.....	XV, s. 1, 278, 353	<i>Layia</i> Hook. et Arn.....	VII, 294
<i>Laugeria</i> Jacq.....	IV, 455, 458	<i>Leachea</i> Cass.....	V, 569-571
<i>Laugeria</i> R. et Pav.....	IV, 457	<i>Leaba</i> Forsk.....	I, 99

	Pagina		Pagina
<i>Leandra</i> Radd.....	III, 153	<i>Leianthostemon</i> Griseb.....	IX, 85
<i>Leandraría</i> DC.....	III, 153	<i>Leianthus</i> Griseb.....	IX, 82, 71
<i>Leandroides</i> DC.....	III, 155	<i>Leibnitzia</i> Cass.....	VII, 40
<i>Leaosa</i> Reichenb.....	XVI, s. 2, 676	<i>Leichhardtia</i> Sheph....	XVI, s. 2, 445
<i>Lebeckia</i> Thunb.....	II, 136	<i>Leidesia</i> Müll. Arg.....	XV, s. 2, 792
<i>Lebetina</i> Cass.....	V, 639	<i>Leighia</i> Cass.....	V, 580
<i>Lebidiera</i> Baill.....	XV, s. 2, 503	<i>Leighia</i> Scop.....	V, 12
<i>Lebidiera</i> Baill.....	XV, s. 2, 503	<i>Leinkeria</i> Scop.....	XIV, 424
<i>Lebidieropsis</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 509		<i>Leiocarpæa</i> DC.....	III, 484
<i>Lebretonia</i> Schrank.....	I, 446	<i>Leiocarpæa</i> Benth.....	X, 251
<i>Lecananthus</i> Jack.....	IV, 670	<i>Leiocarpum</i> DC.....	VII, 38
<i>Lecanocarpus</i> auct. XIII, s. 2, 59, 219, 253, 254.		<i>Leiocarpus</i> DC.....	III, 16, 484
<i>Lecanocnide</i> Bl.....	XVI, s. 1, 235 ³⁰	<i>Leiocarpus</i> Bl.....	XV, s. 2, 469
<i>Lecanthus</i> Wedd.....	XVI, s. 1, 164	<i>Leiocarya</i> Hochst.....	X, 171, 172
<i>Lechea</i> Linn.....	I, 285	<i>Leiocaryum</i> G. Don. pr. p. X, 76, 80	
<i>Lechenaulia</i> auct., <i>lege</i> Leschenaultia.		<i>Leiocaryum</i> Alph. DC.....	X, 172
<i>Lechenaultia</i> Endl., <i>vide</i> Leschenaultia.		<i>Leiochrysum</i> DC.....	VI, 215
<i>Lechenaultia</i> R. Br., <i>lege</i> Leschenaultia.		<i>Leigonia</i> DC.....	V, 126
<i>Lecheoides</i> DC.....	I, 269	<i>Leiobolium</i> DC.....	II, 343
<i>Lecokia</i> DC.....	IV, 240	<i>Leiophylla</i> DC.....	II, 37
<i>Lecointea</i> A. Rich.....	IV, 470	<i>Leiophyllum</i> Pers.....	VII, 729
<i>Lecostemon</i> DC.....	XVII, 318	<i>Leipoterium</i> DC.....	II, 594
<i>Lecostomon</i> DC... II, 639; XVII, 318		<i>Leipyrena</i> Spach.....	XVII, 169
<i>LECYTHIDÆ</i> DC.....	III, 290	<i>Leiopyxis</i> Miq.....	XV, s. 2, 503
<i>LECYTHIDÆ</i> Poit....	III, 288, 290	<i>Leiospermum</i> Wall... XIII, s. 2, 279	
<i>Lecythis</i> Lœfl.....	III, 290	<i>Leiosphæra</i> DC... III, 179	
<i>Lecythis</i> Willd.....	III, 293	<i>Leiosthamnus</i> Griseb.....	IX, 79
<i>Lecythopsis</i> Leand., Schrank, III, 294		<i>Leiotulus</i> Ehrenb.....	IV, 669
<i>LEDEÆ</i> DC.....	VII, 729	<i>Leiphatmos</i> Schlechtend. IX, 83, 84	
<i>Ledeburea</i> Link.....	IV, 121	<i>Leiphaimos</i> Griseb.....	IX, 84
<i>Ledenbergia</i> Klotzsch.. XIII, s. 2, 14		<i>Leitneria</i> Chapm.....	XVI, s. 2, 154
<i>Ledocarpum</i> Desf.....	I, 702	<i>Lejica</i> Hill.....	V, 534
<i>Ledon</i> Clus.....	I, 266	<i>Lemia</i> Vand.....	III, 353
<i>Ledonia</i> DC.....	I, 265	<i>Lemmatium</i> DC.... V, 669; VII, 294	
<i>Ledum</i> Linn.....	VII, 730	<i>Lemniscia</i> Schreb.....	XVII, 298
<i>Ledum</i> auct.....	VII, 725, 729, 730	<i>Lemo</i> Rumph.....	I, 539
<i>Lea</i> Linn.....	I, 635	<i>Lenidia</i> Poir.....	I, 75
<i>LEEACEÆ</i> DC.....	I, 635	<i>Lennoa</i> Llave et Lex.....	XVII, 37
<i>Leeuwenhoekia</i> Br.....	VII, 338	<i>Lennoa</i> Fourn.....	XVII, 37
<i>Legendrea</i> Webb.....	IX, 328	<i>LENNOACEÆ</i> Torr.....	XVII, 36
<i>Legnotis</i> Sw.....	III, 33	<i>Lens</i> Ser.....	II, 366
<i>Legouzia</i> Dur.....	VII, 489	<i>Lens</i> Tourn.....	II, 366
<i>Legouzia</i> Pers.....	VII, 442	<i>Lentago</i> DC.....	IV, 324
<i>LEGUMINOSÆ</i> Juss. II, 93; XVII, 295, 299.		<i>LENTIBULACEÆ</i> Lindl....	VIII, 2
<i>LEGUMINOSÆ</i> Batsch.....	II, 94	<i>Lentibularia</i> Alph. DC.....	VIII, 4
<i>Lehmannia</i> Spreng....	XIII, s. 1, 572	<i>Lentibularia</i> Gessn....	VIII, 3, 4, 6
<i>Leilachæna</i> DC.....	VI, 257	<i>LENTIBULARIÆ</i> Rich. VIII, 2, 666; IX.....	560
<i>Leilachænium</i> DC.....	V, 346	<i>Lentiscus</i> Tourn.....	II, 65
		<i>Leonia</i> Llave et Lex....	XII, 262, 349
		<i>Leonia</i> Ruiz et P.....	VIII, 668
		<i>Leonicentia</i> Scop.....	III, 491
		<i>Leonotis</i> Br.....	XII, 534

	Pagina		Pagina
<i>Leontice</i> Linn.....	I, 109	<i>Lepidopogon</i> Tausch.....	V, 458
<i>Leonticoidea</i> DC.....	I, 126	<i>Lepidoseris</i> Reich.....	VII, 153
<i>Leontodon</i> Juss.....	VII, 101	<i>Lepidostachys</i> Lindl....	XV, s. 2, 469
<i>Leontodon</i> Adans.....	VII, 145	<i>Lepidothamnus</i> Philippi,	XVI,
<i>Leontodon</i> Koch.....	VII, 107, 108	s. 2,.....	497
<i>Leontodon</i> Linn.....	VII, 99-159	<i>Lepidoturus</i> Baill.....	XV, s. 2, 898
<i>Leontodon</i> Reichenb.....	VII, 199	<i>Lepidozamia</i> Miq.....	XVI, s. 2, 547
<i>LEONTODONTEAE</i> Schulz..	VII, 99	<i>Lepidozamia</i> Regel....	XVI, s. 2, 547
<i>Leontodontoides</i> Mich.....	VII, 82	<i>Lepigonum</i> Wahlenb.....	I, 400
<i>Leontonyx</i> Cass.....	VI, 167	<i>Lepionurus</i> Blume.....	VIII, 76
<i>Leontopetalum</i> DC.....	I, 109	<i>Lepipherum</i> Don.....	VII, 721
<i>Leontophthalmum</i> Less.....	V, 675	<i>Lepiscine</i> Cass.....	VI, 197, 202
<i>Leontophthalmum</i> Willd.....	V, 675	<i>Lepistemon</i> Blume.....	IX, 347
<i>Leontopodium auct.</i>	XIII, s. 1, 706	<i>Lepistoma</i> Blume.....	VIII, 497
<i>Leontopodium</i> R. Br.....	VI, 275	<i>Leposma</i> Blume.....	VIII, 497
<i>Leonurus</i> L.....	XII, 499	<i>Lepsia</i> Alph. DC.....	XV, s. 1, 374
<i>Lepachys</i> Raf.....	V, 558	<i>Lepsia</i> Kl.....	XV, s. 1, 278, 374
<i>Lepachys</i> DC.....	V, 558	<i>Lepta</i> Lour.....	II, 18
<i>Lepechinia</i> Willd.....	XII, 258	<i>Leptacanthus</i> N. ab E.....	XI, 169
<i>Lepeostegites</i> Blume....	IV, 296, 298	<i>Leptadenia</i> R. Br.....	VIII, 627
<i>Lepia</i> DC.....	I, 204	<i>Lepta/ea</i> Don.....	VII, 47
<i>Lepia</i> Desv... ..	I, 175, 181, 205	<i>Leptaleum</i> DC.....	I, 200
<i>Lepicaune</i> Lapeyr. VII,	152-169,	<i>Leptamnium</i> Raf.....	XI, 3
210, 231, 357.		<i>Leptandra</i> Nutt	X, 458, 463
<i>Lepicephalus</i> Lag.....	IV, 647	<i>Leptandra</i> Benth.....	X, 463
<i>Lepicline</i> DC.....	VI, 197	<i>Leptargyrea</i> Raf.....	XIV, 607
<i>Lepidadenia</i> Bl.....	XV, s. 1, 201	<i>Leptarhena</i> Brown.....	IV, 48
<i>Lepidadenia</i> Nees et Arn.	XV, s. 1, 200	<i>Leptasea</i> Haw	IV, 47
<i>Lepidagathis</i> Bl. pr. p.....	XI, 260	<i>Leptemon</i> Rafin.	XV, s. 2, 707
<i>Lepidagathis</i> Willd.....	XI, 249	<i>Lepteranthus</i> DC.....	VI, 572
<i>Lepidanche</i> Engelm.....	IX, 452, 468	<i>Lepteranthus</i> Neck.....	VI, 572
<i>Lepidanthus</i> Nutt. XV, s. 2,	233, 234	<i>Leptica</i> DC.....	VII, 16
<i>Lepidaploa</i> Cass	V, 15, 26	<i>Leptica</i> E. Mey	VII, 16
<i>Lepidaploa</i> DC	V, 26	<i>Leptidium</i> Ging	I, 304
<i>Lepidastrium</i> DC.....	I, 207	<i>Leptinella</i> Cass	VI, 141
<i>LEPIDINEAE</i> DC.....	I, 202	<i>Leptoblæria</i> Benth.....	VII, 697
<i>Lepidium</i> R. Br.....	I, 203	<i>Leptobotrys</i> Müll. Arg... XV, s. 2, 946	
<i>Lepidobalanus</i> Endl. XVI,	s. 2, 3,	<i>Leptobotrys</i> Baill.. XV, s. 2,	927, 946
81, 82.		<i>Leptocallis</i> Don.....	IX, 348
<i>Lepidocarpodendron</i> Boerh.	XIV,	<i>Leptocarpæa</i> DC.....	I, 140
211, 230, 262.		<i>Leptocarpa</i> DC.....	V, 495
<i>Lepidocarpus</i> L.....	XIV, 211	<i>Leptocarpus</i> Willd.....	XI, 528
<i>Lepidococca</i> Baill.....	XV, s. 2, 754	<i>Leptocaulis</i> Nutt.....	IV, 107
<i>Lepidococca</i> Turcz.....	XV, s. 2, 751	<i>Leptocnide</i> Gaudich... XVI, s. 1,	219
<i>Lepidocroton</i> Baill.....	XV, s. 2, 754	<i>Leptocoma</i> Less.....	V, 280
<i>Lepidocroton</i> Presl....	XV, s. 2, 751	<i>Leptocrambe</i> DC	I, 226
<i>Lepidonema</i> F. et Mey.....	VII, 88	<i>Leptodactylon</i> Hook....	IX, 316, 310
<i>Lepidopappus</i> fl. mex.....	V, 655	<i>Leptodactylon</i> Benth.....	IX, 316
<i>Lepidopeltima</i> Klotzsch, XV,	s. 2,	<i>Leptodaphne</i> Nees....	XV, s. 1, 111
1259; XVI, s. 1, 11.		<i>Leptodendron</i> Benth.....	VII, 679
<i>Lepidophorum</i> Neck.....	VI, 19	<i>Leptoderis</i> DC.....	V, 373
<i>Lepidophyllum</i> Cass. V, 314;	VII, 278	<i>Leptodermis</i> Wall.....	IV, 472
<i>Lepidophytum</i> Hook.....	XVII, 127		

	Pagina		Pagina
<i>Leptoglossis</i> Benth. X, 196; XIII,		<i>Lestibodea</i> DC.....	VI, 71
s. 1,.....	673	<i>Lestibodea</i> Neck.....	VI, 70, 71
<i>Leptoglottis</i> DC.....	X, 196	<i>Lestibudesia</i> Moq.....	XIII, s. 2, 238
<i>Leptogyne</i> Ell.....	V, 450	<i>Lestibudesia</i> Pet.-Th..	XIII, s. 2, 238
<i>Leptolæna</i> Pet.-Th.....	I, 521	<i>Lettsomia</i> Ruiz et Pav.....	I, 525
<i>Leptomeria</i> R. Br.....	XIV, 667	<i>Lettsomia</i> Roxb. et auct.	IX, 325, 328
<i>Leptomerizæ</i> sp. R. Br.....	XIV, 680	<i>Leucadendron</i> Herm....	XIV, 212, 698
<i>Leptomerizæ</i> sp. Spreng. XV, s. 2,	214	<i>Leucadendron</i> L. XIV, 211, 230,	
<i>Leptomorpha</i> DC.....	VI, 513	253, 262, 283.	
<i>Leptonema</i> Adr. Juss... XV, s. 2,	445	<i>Leucadendron</i> Burm....	II, 121
LEPTONEMEÆ Müll. Arg. XV,		<i>Leucadendros</i> Herm. cat....	XIV, 212
s. 2,.....	445	<i>Leucadenia</i> Büll.....	XV, s. 2, 645
<i>Leptophragma</i> Benth. XIII, s. 1,	578	<i>Leucadenia</i> Klotzsch, XV, s. 2,	
<i>Leptophyta</i> DC.....	VI, 279	513, 593, 648.	
<i>Leptophytus</i> Cass.....	VI, 278	<i>Leucandra</i> Müll. Arg....	XV, s. 2, 929
<i>Leptopoda</i> Nutt.....	V, 563	<i>Leucandra</i> Klotzsch, XV, s. 2,	927, 929
<i>Leptopus</i> Decaisne.....	XV, s. 2, 234	<i>Leucantha</i> Gray.....	VI, 576
<i>Leptopus</i> Klotzsch et Garcke, XV,		<i>Leucanthemoides</i> DC.....	VI, 49
s. 2, 7, 56.		<i>Leucanthemum</i> Tourn., DC. VI,	
<i>Leptorhaldos</i> Schrenck.. X,	510	45, 679; VII.....	296
<i>Leptorhachis</i> Müll. Arg. XV, s. 2,		<i>Leucas</i> K. Br. pr. p.....	XII, 534
925, 1273.		<i>Leucas</i> Benth.....	XII, 523
<i>Leptorhachis</i> Klotzsch.. XV, s. 2,	925	<i>Leucaster</i> Choisy.....	XIII, s. 2, 457
<i>Leptorhynchos</i> Less. VI, 159; VII,	298	<i>Leuce</i> Reichenb.....	XVI, s. 2, 324
<i>Leptormus</i> DC.....	I, 231	<i>Leuceria</i> Lag.....	VII, 56
<i>Leptosiphon</i> Endl.....	IX, 315	<i>Leucerioides</i> DC.....	VII, 59
<i>Leptosiphon</i> Benth.....	IX, 310, 315	<i>Leucheria</i> Hook. et Arn... VII, 56-60	
LEPTOSPERMEÆ DC.....	III, 209	<i>Leucocarpus</i> Don.....	X, 300, 335
<i>Leptospermoides</i> DC.....	V, 17	<i>Leucocephala</i> Benth.....	XII, 89
<i>Leptospermum</i> Forst.....	III, 226	<i>Leucochrysum</i> DC.....	VI, 215
<i>Leptospermum</i> auct.....	III, 224, 229	<i>Leucocnide</i> Miq.....	XVI, s. 1, 235 ²³
<i>Leptostachya</i> N. ab E... XII, 376,	730	<i>Leucococcus</i> Liebm. XVI, s. 1,	219, 492
<i>Leptostachya</i> Mitch.....	XI, 520	<i>Leucocroton</i> Griseb....	XV, s. 2, 756
<i>Leptostachys</i> Decsn....	XIII, s. 1, 720	<i>Leucodrava</i> DC.....	I, 168
<i>Leptostelma</i> Don.....	VI, 285	<i>Leucoides</i> Spach.....	XVI, s. 2, 324
<i>Leptostemma</i> Bl.....	VIII, 631	<i>Leucojum</i> Blackw.....	I, 133
<i>Leptostemonum</i> Dan... XIII, s. 1,	183	<i>Leucolæna</i> Brown.....	IV, 74
<i>Leptostylis</i> Meisn.....	XIV, 331	<i>Leucolæna</i> DC.....	IV, 75
<i>Leptosyne</i> DC.....	V, 531	<i>Leucomeris</i> Don.....	VII, 25
<i>Leptothamnus</i> DC.....	V, 367	<i>Leucomeris</i> Blume.....	V, 21
<i>Leptolina</i> Raf.....	III, 362	<i>Leucomyrtus</i> DC.....	III, 238
<i>Lepurandra</i> Nimmo.....	XVII, 286	<i>Leuconotis</i> Jack.....	VIII, 331
<i>Lepuropetalon</i> Ell.....	IV, 53	<i>Leucophaea</i> Webb.....	XII, 437
<i>Lerchea</i> L.....	XVII, 294	<i>Leucophora</i> DC.....	IV, 735
<i>Lerchia</i> Hall.....	XIII, s. 2, 155	<i>Leucophrys</i> Webb.....	XVI, s. 2, 581
<i>Leria</i> DC.....	VII, 42	<i>Leucophyllum</i> H. et B. X, 341,	
•LERIÆ Less.....	VII, 40	344, 594.	
<i>Lerouxia</i> Merat.....	VIII, 66	<i>Leucophyta</i> R. Br.....	VI, 152
<i>Leschenaultia</i> DC.....	VII, 518	<i>Leucophyton</i> Less.....	VII, 36
<i>Lespedeza</i> Michx.....	II, 348	<i>Leucopogon</i> Br.....	VII, 743
<i>Lessertia</i> DC.....	II, 271	<i>Leucopsidium</i> DC.....	VI, 43
<i>Lessingia</i> Cham.....	V, 351	<i>Leucopsis</i> DC.....	V, 348
<i>Lestadia</i> Kunth.....	V, 374, 696	<i>Leucopsyllium</i> Decsne..	XIII, s. 1, 704

INDEX TOTIUS OPERIS.

417

Pagina	Pagina
<i>Leucocoreseda</i> DC..... XVI, s. 2, 556	<i>Ligusticum</i> Koch..... IV, 157, 669
<i>Leucocoreseda</i> Gren. et Godr. XVI,	<i>Ligusticum</i> Lag..... IV, 164
s. 2..... 580	<i>Ligusticum</i> auct. IV, 152, 162,
<i>Leucorhaphis</i> N. ab E. XI, 97,	163, 230, 244.
722; XVII..... 290	<i>Ligustrum</i> auct..... VIII, 301, 342
<i>Leucosceptrum</i> Benth..... XII, 574	<i>Ligustrum</i> Tourn..... VIII, 293
<i>Leucosceptrum</i> Sm..... XII, 574	<i>LILACEÆ</i> pr. p. Vent. VIII, 273, 300
<i>Leucosia</i> Pet.-Th..... II, 58	<i>Lilac</i> Tourn..... VIII, 282
<i>Leucosinapis</i> DC..... I, 220	<i>Liliacum</i> Ren..... VIII, 282
<i>Leucosmia</i> Benth..... XIV, 603	<i>Limacia</i> Lour. I, 99; Dietr. I, 256
<i>Leucospermum</i> R. Br. XIV, 253, 698	<i>Limbarda</i> Adans..... V, 470
<i>Leucospora</i> Nutt..... X, 390, 391	<i>Limbarda</i> Cass... V, 463, 470
<i>Leucospora</i> Benth..... X, 391	<i>Limbarda</i> DC..... V, 470
<i>Leucostemma</i> Don... VI, 209	<i>LI MEÆ</i> Endl..... XIII, s. 2, 19
<i>Leucostemma</i> Less..... VI, 209	<i>Limeastrum</i> Moq..... XIII, s. 2, 21
<i>Leucosyke</i> Zoll. et Mor. XVI, s. 1, 225 ^a	<i>Limeum</i> Forsk..... XV, s. 2, 235
<i>Leucothoe</i> Don, DC..... VII, 601	<i>Limeum</i> L..... XIII, s. 2, 20
<i>Leuzea</i> DC VI, 665	<i>Limia</i> Vand..... XI, 682, 687
<i>Levisanus</i> Schreb..... II, 45	<i>Limnanthemum</i> Gmel... IX, 138, 563
<i>Levisticum</i> Koch..... IV, 164	<i>Limnia</i> Linn., Haw..... III, 360
<i>Lewisia</i> Pursh..... XVII, 294	<i>Limnopeuce</i> Vaill..... III, 71
<i>Leycesteria</i> Wall..... IV, 338	<i>Limnophila</i> Br.... X, 342, 386, 594
<i>Leycythis</i> Poepp. VIII, 250	<i>Limonellus</i> Rumph... XIII, s. 2, 446
<i>Leyssera</i> Linn..... VI, 278; VII, 299	<i>Limonia</i> Linn..... I, 536
<i>LEYSSERIEÆ</i> Less... V, 500; VI, 276	<i>Limoniastrum</i> Moench..... XII, 689
<i>Lhokra</i> Decne..... VIII, 258	<i>Limonium</i> Tourn. XII, 627, 629, 634
<i>LIABEÆ</i> Cass..... V, 10, 94; VII, 265	<i>Limonium</i> Boiss..... XII, 643
<i>Liabum</i> Adans... V, 96; VII, 265, 266	<i>Limosella</i> Forsk..... X, 392
<i>Liatris</i> Schreb..... V, 128; VII, 267	<i>Limosella</i> Linn..... X, 424, 426
<i>Liatris</i> Don..... VII, 13	<i>Linanthus</i> Endl..... IX, 314
<i>Libanotis</i> Crantz... IV, 149, 669	<i>Linanthus</i> Benth..... IX, 310, 314
<i>Libanotis</i> Scop..... IV, 154	<i>Linaria</i> Juss..... X, 265, 266, 591
<i>Libidibia</i> DC..... II, 483	<i>Linaria</i> Plum..... VIII, 3
<i>Libocedrus</i> Endl..... XVI, s. 2, 453	<i>Linariastrum</i> Chav..... X, 271
<i>Licania</i> Aubl..... II, 527	<i>Linarioides</i> Alph. DC..... VII, 440
<i>Licaria</i> Aubl..... XV, s. 1, 259	<i>Linconia</i> Linn..... II, 45
<i>Licca</i> Tree Lunan..... I, 728	<i>Lindenbergia</i> Lehm. X, 342, 376, 594
<i>Lichtensteinia</i> Cham. et Schl. IV, 135	<i>Lindenia</i> Mart. et Gal. XIII, s. 2, 457
<i>Lichtensteinia</i> Wendl..... IV, 304	<i>Lindera</i> Thunb... XV, s. 1, 243, 516
<i>Lidbeckia</i> Berg..... VI, 39	<i>Lindernia</i> All..... X, 343, 418
<i>Lidbeckia</i> Thunb..... VI, 82	<i>Lindernia</i> auct.... X, 418, 412, 415
<i>Lidbeckia</i> Pers..... VI, 38	<i>LINDERNIEÆ</i> Benth..... X, 343, 407
<i>Lieberkuhna</i> Cass..... VII, 43	<i>Lindleya</i> H. B. K..... II, 548
<i>Liebigia</i> Endl..... IX, 259	<i>Lindleya</i> Kunth..... II, 48
<i>LIEBIGIEÆ</i> DC..... IX, 259	<i>Lindleya</i> Nees..... XVII, 294
<i>Ligea</i> Tul..... XVII, 57, 59	<i>LINEÆ</i> DC..... I, 423; XVII, 294
<i>Lightfootia</i> Lhér..... VII, 417, 786	<i>Linbaria</i> Arrud..... XV, s. 1, 259
<i>Lightfootia</i> Schreb..... IV, 406	<i>Lini</i> sp. Sloane..... IX, 414
<i>Lightfootia</i> Sw..... I, 261	<i>Lintiphyllum</i> Less..... VII, 29
<i>Ligularia</i> Duv..... IV, 43	<i>Linkia</i> Cav..... XIV, 329
<i>Ligularia</i> Cass.... VI, 313; VII, 300	<i>Linkia</i> Pers..... XIII, s. 1, 675
<i>LIGULATE</i> Gærtn..... VII, 74	<i>Linnæa</i> Gron..... IV, 340
<i>LIGULIFLORÆ</i> DC..... VII, 74	<i>Linochiron</i> Griseb..... IX, 6

	Pagina		Pagina
<i>Linociera</i> Swartz.....	VIII, 296	<i>Litosanthes</i> Blume.....	IV, 465
<i>Linociera</i> R. Br. pr. p.....	VIII, 299	<i>Litsæa</i> auct. XV, s. 1, 177, 200,	
<i>Linociria</i> Neck.....	III, 491	210, 228.	
<i>Linophyllum</i> Griseb.....	IX, 41	<i>Litsæa</i> Juss.....	XV, s. 1, 220, 515
<i>Linostachys</i> Müll. Arg....	XV, s. 2, 800	<i>LITSÆACEÆ</i> Meissn. XV, s. 1, 8, 176	
<i>Linostachys</i> Klotzsch, XV, s. 2,		<i>Littorella</i> L. XIII, s. 1, 737; XVII, 320	
799, 800.		<i>Llagunoa</i> R. et Pav.....	I, 617
<i>Linostoma</i> auct.....	XIV, 600	<i>Llaupanke</i> Feuill.....	VII, 788
<i>Linostoma</i> Wall.....	XIV, 599, 700	<i>Loasa</i> Adans., Juss.....	III, 340
<i>Linosyris</i> DC.....	V, 351; VII, 280	<i>LOASEÆ</i> Juss.....	III, 339
<i>Linostotis</i> Baill.....	XV, s. 2, 794	<i>Loasibegonia</i> A. DC.....	XV, s. 1, 389
<i>Linscotia</i> Adans.....	XIII, s. 2, 20	<i>Lobadium</i> Rafin., DC.....	II, 72
<i>Linum</i> C. Bauh.....	I, 423	<i>Lobaria</i> Haw.....	IV, 34
<i>Lioydia</i> Neck.....	VII, 13	<i>Lobbia</i> Planch.,.....	XV, s. 1, 428
<i>Lipandra</i> Moq.....	XIII, s. 2, 61	<i>Lobbia</i> Duch.....	XV, s. 1, 428
<i>Liparia</i> Linn.....	II, 121	<i>Lobelia</i> Linn.....	VII, 357, 484
<i>Lipochæta</i> DC.....	V, 610; VII, 291	<i>Lobelia</i> auct. VII, 391, 396, 407-	
<i>Lipostoma</i> Don.....	IV, 673	409, 420, 440, 498, 505; I... 413	
<i>Lipotriche</i> R. Br.....	V, 544	<i>LOBELIACEÆ</i> Poir. pr. p... VII, 497	
<i>Lipotriche</i> Less.....	V, 610, 611	<i>LOBELIACEÆ</i> Juss.....	VII, 339, 784
<i>Lippia</i> Linn.....	XI, 572	<i>LOBELIÆÆ</i> Presl.....	VII, 350
<i>Lippiæ</i> sp. Linn.....	XII, 22	<i>Lobelioides</i> Alph. DC.....	VII, 440
<i>Liquidambar</i> L... XVI, s. 2, 157, 684		<i>Lobocarpus</i> Wight et Arn. XV,	
<i>Liquiritia</i> Mœnch.....	II, 247	s. 2, 1254	
<i>Liriodendron</i> Linn.....	I, 82	<i>Lobostemon</i> Lehm.....	X, 4
<i>Liriosma</i> Pœpp.....	VIII, 673	<i>Lobostemon</i> Buek, pr. p... X, 13, 15	
<i>LISIANTHÆÆ</i> Griseb.....	IX, 70	<i>Lobularia</i> DC.....	I, 164
<i>Lisianthus</i> P. Browne.....	IX, 82	<i>Lobus</i> Rumph.....	II, 404
<i>Lisianthus</i> Aubl.....	IX, 72, 562	<i>Locheria</i> Neck.....	V, 612
<i>Lisianthus</i> auct. VIII, 620; IX, 71,		<i>Lochmocordia</i> Mart.....	IX, 177
79-82; XIII, s. 1,.....	593	<i>Lochnera</i> Alph. DC.....	VIII, 382
<i>Lissanthe</i> Br.....	VII, 742	<i>Lochnera</i> Reich.....	VIII, 381
<i>Lissanthes</i> Spr.....	VII, 740, 742	<i>Loddigesia</i> Sims.....	II, 136
<i>Lissostylis</i> R. Br.....	XIV, 352	<i>Lodhra</i> Guillem.....	VIII, 253
<i>Listeria</i> Neck.....	IV, 424	<i>Lodhra</i> G. Don.....	VIII, 253
<i>Lita</i> Griseb.....	IX, 84	<i>Lœflingia</i> Linn.....	III, 380
<i>Lita</i> Schreb.....	IX, 83	<i>Lœselia</i> Linn.....	IX, 318
<i>Litchi</i> Sonn.....	I, 611	<i>LOGANÆÆ</i> R. Br.....	IX, 1
<i>Lithi</i> Feuill.....	XV, s. 1, 259	<i>Logania</i> R. Br.....	IX, 24
<i>Lithocarpus</i> Blume, h. buit. VIII, 259		<i>LOGANIACEÆ</i> Endl.....	IX, 1, 560
<i>Lithocarpus</i> Bl. fl. XVI, s. 2, 2, 104		<i>LOGANIALES</i> Lindl.....	IX, 1
<i>Lithocarpus</i> Miq.....	XVI, s. 2, 104	<i>LOGANIEÆ</i> Endl.....	IX, 22
<i>Lithodora</i> Griseb.....	X, 73, 80	<i>LOGANIEÆ</i> Mart.....	IX, 1
<i>Lithophila</i> Sw.....	III, 380	<i>Logfia</i> Cass.....	VI, 248
<i>Lithosanthes</i> A. Rich.....	IV, 465	<i>Loghania</i> Scop.....	IX, 24
<i>LITHOSPERMÆÆ</i> DC. IX, 467; X, 2, 57		<i>Loiseleuria</i> Reichenb.....	VII, 726
<i>Lithospermum</i> Tourn. X, 73, 587;		<i>Loiseleuria</i> Desv.....	VII, 714
XVII.....	319	<i>Lomariæ</i> sp. Kunze... XVI; s. 2, 530	
<i>Lithospermum</i> auct. X, 69, 86,		<i>Lomaspora</i> DC.....	I, 146
94, 104, 123, 175.		<i>Lomatia</i> Br.....	XIV, 447
<i>Lithospermum</i> Reichenb.....	X, 76	<i>Lomatium</i> Raf.....	IV, 174
<i>Lithoxylon</i> Endl.....	XV, s. 2, 232	<i>Lomatogonium</i> Braun.....	IX, 121
<i>Lithræa</i> Miers.....	XV, s. 1, 259	<i>Lomatolepis</i> Cass.....	VII, 180

	Pagina		Pagina
LOMENTACEÆ Linn.....	II, 93	Loranthus auct.....	IV, 296
Lonas Adans.....	VI, 84	Loranthus Linn. IV, 286, 671;	
Lonchestigma Dun....	XIII, s. 1, 476	XVII.....	293
Lonchocarpus H. B. K. II, 259;		Loranthus Mart.....	IV, 671
XVII.....	291	Lorentea Less.....	V, 101, 102
Lonchostephus Tul....	XVII, 42, 51	Lorentea Lag.....	V, 98
Lonchostoma Wikstr. II, 43; XIII,		Lorentea Ort.....	V, 628
s. 1,.....	580	Loreya DC.....	III, 178
Londesia Fisch. et Mey. XIII, s. 2, 128		Loropetalum R. Br.....	IV, 269
Longchampia Willd....	VI, 278, 279	Lotea DC.....	II, 209
Longchampia DC.....	VI, 279	Lotea Medik.....	II, 209
Longetia Baill.....	XV, s. 2, 244	LOTÆÆ DC.....	II, 115
Lonicera Desf....	IV, 330; XVII, 318	Lotoides DC.....	II, 156
Lonicera sp. Linn. IV, 330, 338,		Lotononis DC.....	II, 166
482; IX.....	5	Lotopsis Spach.....	XVII, 169
Lonicera Plum....	IV, 286, 311, 441	Lotus DC.....	I, 115
LONICERÆÆ Brown.....	IV, 329	Lotus Matth. pr. p.....	VIII, 228
Loosa Linn.....	III, 340	Lotus Linn.....	II, 209
Lopadocalyz Klotzsch, XV, s. 2, 1259		Lotus Linn.....	II, 208
Lopezia Cav.....	III, 62	Louichea l'Hér.....	XIII, s. 2, 424
Lophandra Don,.....	VII, 613	Lourea Neck.....	II, 323
Lophandra Don.....	VII, 683	Lourea Jaum.....	II, 351
Lophanthus Forst.....	I, 493	Loureira Müll. Arg....	XV, s. 2, 1076
Lophanthus Benth.....	XII, 368	Loureira Cavan. XV, s. 2, 1076, 1081	
Lophia Desv.....	VII, 545	Loxanthera Bl.....	IV, 316
Lophiocarpus Turcz... XIII, s. 2, 143		Loxanthera DC.....	IV, 316
Lophiolepis Cass.....	VI, 635-639	Loxanthus N. ab E.....	XI, 322
Lophiolepis DC.....	VI, 634	Loxidium Vent.....	II, 271
Lophira Gärtn. f.....	XVI, s. 2, 638	LOXOCARPEÆ Alph. DC.....	IX, 277
LOPHIRACEÆ Endl... XVI, s. 2, 638		Loxocarpus Brown.....	IX, 277
Lophocachrys DC.....	IV, 238	Loxodon Cass.....	VII, 44
Lophocarya Nutt....	XIII, s. 2, 106	Loxomeria Salisb.	VII, 665
Lophodon Bunge.....	X, 567	Loxonia Jack.....	IX, 276
Lophogyne Tul.....	XVII, 65	LOXONIEÆ Alph. DC.....	IX, 274
Lopholæna DC.....	VI, 335	Loxophyllum Blume, IX, 259, 276;	
Lopholoma Cass., DC.....	VI, 580	X.....	586
LOPHOPHYTÆÆ Schott et Endl.		Loxostoma Benth.....	XII, 524
XVII, 120, 127.		Loxotis R. Br.....	IX, 274
LOPHOPHYTIDÆÆ J. D. Hook.		Lozada Benth.....	X, 436
XVII.....	127	Lozania Seb. Mut....	II, 89; III,
Lophophytum Schott et Endl. XVII,		30; XVI, s. 2, 591.	
127, 321.		Lubinia Vent.....	VIII, 60
Lophoscladium DC.....	IV, 207	Lucilia Cass.....	VII, 45
Lophospermum Don....	X, 266, 297	Lucilloides Less.....	VI, 280
Lophostachys Pohl.....	XI, 244	Lucilloides DC.....	VII, 46
Lophostoma Meissn.....	XIV, 600	Lucinæa DC.....	IV, 368
Lophoxera Raf....	XIII, s. 2, 237	Lucinium Pluk.....	II, 81
Lopimia Mart.....	I, 457	Luculia Sweet.....	IV, 357
LORANTHACEÆ Don, IV, 277,		Lucuma Molin... VIII, 165, 155, 671	
670 XVII	292	Lucya DC.....	IV, 434
LORANTHÆÆ Juss. IV, 277; XVI,		Ludia Lam.....	I, 261
s. 1,.....	472	Ludwigia Roxb., DC....	III, 58, 484
LORANTHIDÆÆ Gray.....	IV, 277	Ludwigia Linn.....	III, 59, 60

	Pagina		Pagina
<i>Ludwigia</i> Ell.....	III, 59	<i>Lycium</i> L. X, 595; XIII, s. 1,	
<i>Ludwigaria</i> DC.....	III, 60	508, 689.	
<i>Luffa</i> Cav.....	III, 302	<i>Lycium</i> L. f.....	IV, 575, 476
<i>Luffa</i> Tourn., Mill.....	III, 302, 311	<i>Lycotetrum</i> DC.....	I, 57
<i>Lugoa</i> DC.....	VI, 14	<i>Lycopersicum</i> Tourn..	XIII, s. 1, 23
<i>Luhea</i> Willd.....	I, 517	<i>Lycopsis</i> Linn.....	X, 54
<i>Luhea</i> Schmidt.....	XII, 606	<i>Lycopsis</i> auct.....	X, 27, 32, 167
<i>Lumanaja</i> Blanco.....	XV, s. 2, 1022	<i>Lycopus</i> Tourn.....	XII, 177
<i>Lumnitzera</i> Jacq. f. XII, 48,	355, 697	<i>Lycoseris</i> Cass.....	VII, 21
<i>Lumnitzera</i> Willd.....	III, 22	<i>Lycotis</i> Hoffmanns.....	VI, 490
<i>Lunanea</i> DC.....	II, 92	<i>Lydaea</i> Molina.....	XVII, 294
<i>Lunaria</i> Linn.....	I, 156	<i>Lygia</i> Meissn.....	XIV, 551
<i>Lunasia</i> Blanco.....	XV, s. 2, 1259	<i>Lygia</i> Fasano.....	XIV, 551
<i>Lundia</i> Schum. et Thonn..	XVII, 295	<i>Lygioides</i> DC.....	IV, 436
<i>Lundia</i> Puer.....	II, 64	<i>Lygistum</i> DC.....	IV, 362
<i>Lundia</i> DC.....	IX, 180	<i>Lygistum</i> Lam.....	IV, 436
<i>Luparia</i> DC.....	I, 133	<i>Lygistum</i> P. Browne.....	IV, 362
<i>Lupinaster</i> Moench.....	II, 203	<i>Lygodesmia</i> Don.....	VII, 198
<i>Lupinaster</i> Ser.....	II, 203	<i>Lygodisodea</i> R. et Pav.....	IV, 470
<i>Lupinus</i> Tourn.....	II, 406	LYGODISOIDEACEÆ Bartl..	IV, 470
LUPULACEÆ Rasp....	XVI, s. 1, 28	<i>Lyncea</i> Cham.....	X, 337
<i>Lupularia</i> Ser.....	II, 172	<i>Lyonia</i> Nutt.....	VII, 599
<i>Lupularia</i> Ham.....	XII, 412	<i>Lyonia</i> Reichb.....	VII, 610
<i>Lupulus</i> Bauh.....	XVI, s. 1, 29	<i>Lyonia</i> Ell.....	VIII, 590
LURIDÆ L.....	XIII, s. 1, 1	<i>Lyonia</i> Rafin.....	VII, 599; XIV, 79
<i>Lussacia</i> Spreng.....	VII, 556	<i>Lyonnaea</i> Cass.....	VI, 14; VII, 295
<i>Luteola</i> Bauh. pr. p....	XV, s. 1, 410	<i>Lyonsia</i> R. Br.....	VIII, 400
<i>Luteola</i> DC.....	XVI, s. 2, 582	<i>Lyperia</i> Benth.....	X, 341, 357, 594
<i>Luteola</i> Tournef. XVI, s. 2,	555, 583	<i>Lysandra</i> Ferd. Muell....	XV, s. 2, 367
<i>Luthera</i> Schultz.....	VII, 89	<i>Lysimachia</i> auct.....	VIII, 60, 67, 68
<i>Lutrostylis</i> G. Don.....	IX, 502, 510	<i>Lysimachia</i> Linn.....	VIII, 60
<i>Luxemburgia</i> St-Hil.....	I, 350	LYSIMACHIÆ Llave et Lex. pr. p.	
<i>Lychni-Scabiosa</i> Boerh.....	IV, 650	XVII.....	36
<i>Lychnidea</i> Feuille.....	XI, 537, 553	LYSIMACHIACEÆ Reich. pr. p.	
<i>Lychnis</i> Linn., DC.....	I, 385	VII.....	734
<i>Lychnitis</i> Benth.....	X, 230	LYSIMACHIEÆ Juss.....	VIII, 33
<i>Lychnitis</i> Benth.....	XII, 537	<i>Lysimachion</i> Tausch, DC.....	III, 41
<i>Lychnocephalus</i> Mart.....	V, 83	<i>Lysimastrum</i> Dub.....	VIII, 63
<i>Lychnoides</i> DC.....	IV, 650	<i>Lysinema</i> Br.....	VII, 764
<i>Lychnophora</i> Mart.....	V, 78	LYSIONOTÆ Alph. DC.....	IX, 263
<i>Lychnophoroides</i> DC.....	V, 79	<i>Lysionotus</i> Don.....	IX, 263
<i>Lycianthes</i> Dun.....	XIII, s. 1, 156	<i>Lysionotus</i> Blum.....	IX, 260, 262
LYCINEÆ Dun.....	XIII, s. 1, 482	<i>Lysipoma</i> Alph. DC.....	VII, 349
<i>Lyciobates</i> Dun.....	XIII, s. 1, 523	LYSIPOMEÆ Alph. DC.....	VII, 348
<i>Lycioides</i> Linn.....	VIII, 189	<i>Lysipomia</i> Kunth, Presl....	VII, 349
<i>Lycioplesium</i> Miers....	XIII, s. 1, 491	<i>Lyssanthe</i> Knight et Salisb.	XIV, 349
<i>Lyciopsis</i> Boiss.....	XV, s. 2, 97	LYTHRARIACEÆ Meissn. pr. p.	
<i>Lycoserissa</i> R. et Sch.....	IV, 476	XVI, s. 2, 677.	
<i>Lyciothamnos</i> Endl. XIII, s. 1,	486, 491	LYTHRARIÆ Juss.....	III, 75
<i>Lycium</i> auct. plur. VIII, 331; X,		<i>Lythrum</i> Linn., Juss. III, 80;	
595; XIII, s. 1, 18, 486, 491,		XVII,.....	318
496, 506.		<i>Lythrum</i> Linn... III, 80, 89, 90,	92

M

Pagina	Pagina
<i>Maba</i> Forst..... VIII, 240	<i>Macrocnemum</i> A. Rich..... IV, 403
<i>Mabea</i> Aubl..... XV, s. 2, 1148	<i>Macrocnemum</i> Vell..... IV, 357
<i>Mabolo</i> Blanco..... VIII, 235	<i>Macrolinum</i> Benth..... VII, 707
<i>Macaglia</i> Vahl..... VIII, 396	<i>Macrolinum</i> Klotzsch VII, 707
<i>Macahanea</i> Aubl..... I, 564	<i>Macrolobium</i> Vahl. II, 511
<i>Macairea</i> DC..... III, 109, 484	<i>Macrolobium</i> Schr. et Willd. II, 510, 511.
<i>Macanea</i> Juss..... I, 564	<i>Macromelissa</i> Benth..... XII, 226
<i>Macaranga</i> Müll. Arg... XV, s. 2, 987	<i>Macromeria</i> G. Don..... X, 68, 587
<i>Macaranga</i> Pet.-Th. XV, s. 2, 987, 1008	<i>Macromerum</i> Burch I, 245
<i>Macarisia</i> Pet.-Th..... XVII, 294	<i>Macronepeta</i> Benth..... XII, 387
<i>Macbridea</i> Ell..... XII, 434	<i>Macropetalum</i> Burch..... VIII, 626
<i>Macfadyena</i> Alph. DC..... IX, 179	<i>Macrophthalma</i> Gasparr... XVII, 288
<i>Machæranthera</i> Nees..... V, 261	<i>Macropiper</i> Miq. XVI, s. 1, 240, 331, 392.
<i>Machærium</i> DC..... II, 258	<i>Macropodium</i> R. Br..... I, 149
<i>Machærium</i> Pers II, 258	<i>Macrorhynchus</i> Less..... VII, 151
<i>Machaonia</i> H. et Bonpl..... IV, 574	<i>Macroscepis</i> Kunth..... VIII, 599
<i>Machilis</i> DC..... VI, 140	<i>Macrosiphon</i> Hochst..... X, 503
<i>Machilus</i> Nees pr. p. XV, s. 1, 59, 504, 505.	<i>Macrostachys</i> Cas. DC... XVI, s. 1, 251
<i>Machilus</i> Rumph..... XV, s. 1, 39	<i>Macrostegia</i> N. ab E..... XI, 218
<i>Maciella</i> Vand..... X, 177	<i>Macrostegia</i> Turcz..... XIV, 496
<i>Mackenzia</i> N. ab E..... XI, 308	<i>Macrostemma</i> Pers..... IX, 335
<i>Macleania</i> Hook..... VII, 577	<i>Macrotelus</i> Kl..... XV, s. 1, 443
<i>Macleodium</i> Cass..... VII, 37	<i>Macrotromia</i> DC..... X, 26
<i>Macleodium</i> Less..... VII, 37	<i>Macrotropis</i> DC..... II, 98
<i>Maclovía</i> DC..... VII, 59	<i>Macrotys</i> Raf., DC..... I, 64
<i>Maclura</i> Nutt..... XVII, 226	<i>Macrozamia</i> Miq..... XVI, s. 2, 534
<i>Macluræ</i> sp. Miq..... XVII, 285	<i>Macrozamia</i> Miq... XVI, s. 2, 534, 535
<i>Macnabia</i> Benth..... VII, 612	<i>Macularia</i> DC..... I, 271
<i>Macoubea</i> Aubl..... I, 564	<i>Madablota</i> Sonn..... I, 583
<i>Macoucoua</i> Aubl..... II, 15	<i>Madaractis</i> DC.. VI, 439
<i>Macraea</i> Baill..... XV, s. 2, 384	<i>Madaria</i> DC..... V, 691; VII, 294
<i>Macraea</i> R. Wight.. XV, s. 2, 274, 384	<i>Madarioides</i> DC..... V, 692
<i>Macranoplon</i> Reut..... XI, 42	<i>Madaroglossa</i> DC..... V, 694
<i>Macranthera</i> Torrey X, 507, 513	<i>Madea</i> Sol..... V, 301
<i>Macranthosebæa</i> Griseb..... IX, 54	<i>Madhuca</i> Ham..... VIII, 198
<i>Macranthus</i> Poir..... II, 382	<i>Madia</i> Mol..... V, 691; VII, 294
<i>Macreightia</i> Alph. DC..... VIII, 220	<i>Madia</i> auct..... V, 691, 692
<i>Macria</i> E. Mey... .. XII, 18	<i>MADIEÆ</i> DC..... V, 499, 691
<i>Macrobotrys</i> DC..... VII, 58	<i>Mærua</i> Forsk..... I, 254
<i>Macrocarpæa</i> Griseb..... IX, 77	<i>Mæ-a</i> Forsk..... VIII, 77
<i>Macrocentron</i> Boiss..... XII, 674	<i>MÆSEÆ</i> Alph. DC..... VIII, 76
<i>Macroceratides</i> Radd..... II, 404	<i>Magallana</i> Cav..... I, 684
<i>Macroceratium</i> DC..... I, 140	<i>Magarsa</i> DC..... VI, 65
<i>Macrochilus</i> Presl..... VII, 341	<i>Magnolia</i> Linn..... I, 79
<i>Macrocnemum</i> P. Browne... IV, 402	<i>MAGNOLIACEÆ</i> DC..... I, 77
<i>Macrocnemum</i> R. et Pav.... IV, 402	<i>Magnoliastrum</i> DC..... I, 80
<i>Macrocnemum</i> Vahl..... IV, 367	

Pagina	Pagina
MAGNOLIEÆ DC. I, 79	Malpighia Linn., Rich. I, 577
Magnusia A DC. XV, s. 1, 333	MALPIGHIACEÆ Juss. I, 577;
Magnusia Kl XV, s. 1, 278, 333	XVII 290
Magonia Vell XIV, 178	MALPIGHIACEÆ Arn. pr. p.
Magydaris Koch. IV, 241	XVI, s. 2 601
Maharanga Alph. DC. X, 71	MALPIGHIÆ DC. I, 577
Mahernia Linn. I, 496	Maluchia DC. I, 435
Mahometa DC. V, 457	Malus DC. II, 635
Mahonia Nutt. I, 108	Malus Tourn. II, 633, 635
Mahurea Aubl. I, 557	Malva Linn. I, 430
Mahwah Ham., Roxb. VIII, 198	MALVACEÆ R. Br. I, 429
Maieta Aubl. III, 166	Malvastrum DC. I, 430
Maieta Vent. III, 167	Malvaviscus Dill. I, 445
Maillardia Frapp. et Duch. XVII, 220	Malvaviscus Gærtn. I, 455
Mainea Vell. XV, s. 2, 1259	Malvinda DC. I, 459
Mairania Neck. VII, 584	Malvinda Med. I, 459, 466
Maireana Moq. XIII, s. 2, 129	Mammea Linn. I, 561
Mairia DC. V, 217	Mammeæ sp. L. III, 288
Mairia Nees. V, 217	Mammillaria Haw. III, 458
Majana Rumph. XII, 73, 157	Mampata Adans. II, 527
Majorana Moench. XII, 191, 195	Manabea Aubl. XI, 647
Majorana Vogel XII, 195	Manampodam Rheed. XII, 751
Malabaila Hoffm IV, 188	Mancanilla Plum XV, s. 2, 1199
Malabathrum Burm. XV, s. 1, 9	Mancinella Tussac. XV, s. 2, 1199
Malabathrum Meissn. XV, s. 1, 10	Mancoa Raf XIII, s. 2, 151
Malacca Rheed III, 286	Mandragora Tourn. XIII, s. 1, 465
Malache Trew DC. I, 443	Mandragoras Diosc. XIII, s. 1, 466
Malachodendron Cav. I, 528	Manelia Bowdich. VIII, 74
Malachra Linn I, 440	Manderilla Lindl VIII, 446, 452
Malacocephalus Tausch VI, 666	Manettia Mut. IV, 362
Malacothrix DC. VII, 192	Manettia Ad. III, 491
Malaisia Blanco. XVII, 221	Manettia Vahl. XVII, 295
Malanea Aubl. IV, 159	MANETTIEÆ Cham. et Schl. IV, 349
Malanea A. Rich. IV, 459, 460	Manga Rumph. VIII, 353
Malanea Lm. IV, 459	Mangabiba Marcgr. VIII, 325
Malaspina Presl, VIII, 142;	Mangaiba Piso, Marcgr. VIII, 325
Meissn. VIII, 144.	Mangas C. Bauh. VIII, 352
Malbrancia Neck. II, 84	Manghas Burm VIII, 352
Malcomia R. Br. I, 186	Mangifera Linn. II, 61, 63
Malesherbia R. et Pav. .. III, 337, 338	Mangium Rumph. III, 32, 231;
MALESHERBICEÆ Don .. III, 337	VIII, 142, 143; XI. 700
MALESHERBICEÆ DC. III, 337	Mangle Sloane, XI, 699
Malistachys End XIV, 513	Mangles DC. III, 32
Mallingtonia Willd. IX, 182	Mangles Plum. III, 32
Mallocoeca Forst. I, 509	Manglesia Endl XIV, 349, 391
Mallophora Endl. XI, 530	Manglesia Endl XIV, 391
Mallota Alph. DC. IX, 514	Manhilla Juss. VIII, 92; R. et Sch.
Mallotus Müll. Arg. XV, s. 2, 956	VIII. 105
Mallotus Lour. XV. s. 2, 956, 961	Mangostana Choisy. I, 560
Malochia Savi. II, 403	Mangostana Gærtn. I, 560
Malope Linn. I, 429	Manihot DC I, 448
Malouetia Alph. DC. VIII, 378	Manihot Plum. XV, s. 2, 1057
Malpighia Linn. I, 577	MANIHOTEÆ Müll. Arg. XV, s. 2, 1056

	Pagina		Pagina
<i>Manilkara</i> Rheed.....	VIII, 201, 206	<i>Margaritaria</i> L. f. XV, s. 2, 274,	
<i>Manja</i> Rheed.....	XI, 280	413, 414, 1259.	
<i>Manna</i> Don.....	II, 252	<i>Margarocarpus</i> Wedd. XVI, s. 1,	219
<i>Manniophyton</i> Müll. Arg. XV,		<i>Margarospermum</i> Decsne.....	X, 73
s. 2,.....	719	<i>Margarospermum</i> Reichenb.....	X, 80
<i>Mansoa</i> DC.....	IX, 182	<i>Margyricarpus</i> R. et Pav.....	II, 591
<i>Mantisalca</i> Cass.....	VI, 562	<i>Maria</i> DC.....	VII, 602
<i>Mantisalca</i> DC.....	VI, 562	<i>Marialva</i> Vand.....	I, 560
<i>Man-Todda-vaddi</i> Rheed.....	II, 255	<i>Marianthemum</i> Schrank....	VII, 458
<i>Manulea</i> Linn.....	X, 3f3, 341	<i>Marignia</i> Comm.....	II, 79
<i>Manulea</i> auct.....	X, 350-357	<i>Marila</i> Sw.....	I, 558
<i>MANULEIÆ</i> Benth.....	X, 341, 347	<i>Maripa</i> Aubl.....	IX, 327
<i>Maoutia</i> Wedd.....	XVI, s. 1, 235 ³⁰	<i>Marlea</i> Roxb.....	IV, 267
<i>MAOUTIÆ</i> Wedd....	XVI, s. 1, 235 ²⁰	<i>Marmoritis</i> Benth.....	XII, 370, 391
<i>Mapouria</i> Aubl.....	IV, 504, 509	<i>Marquisia</i> A. Rich. IV, 477; XVII,	318
<i>Mappa</i> , sp. dub.....	XV, s. 1, 263	<i>Marrubiastrum</i> Benth.....	XII, 437
<i>Mappa</i> Müll. Arg.....	XV, s. 2, 991	<i>Marrubiastrum</i> Moench, XII, 436,	
<i>Mappa</i> Adr. Juss..	XV, s. 2, 987, 991	437, 445.	
<i>Mappæ</i> sp. auct. XV, s. 2, 962,		<i>MARRUBIÆ</i> Benth.....	XII, 407
987, 990, 1008.		<i>Marrubium</i> Benth.....	XII, 447
<i>Maprounea</i> Aubl.....	XV, s. 2, 1190	<i>Marrubium</i> auct.....	XII, 516
<i>Maprounea</i> Baill.....	XV, s. 2, 1190	<i>Marrubium</i> Benth.....	XII, 448
<i>Maqueria</i> Comm.....	I, 726	<i>Marsana</i> Sonn.....	I, 537
<i>Maquira</i> Aubl.....	XVII, 286	<i>Marsdenia</i> R. Br.....	VIII, 614
<i>Maralia</i> Pet.-Th.....	IV, 255	<i>Marshallia</i> Schreb.....	V, 680
<i>Marantoides</i> Alph. DC.....	VIII, 137	<i>Marsypianthes</i> Mart.....	XII, 84
<i>Marasmodes</i> DC.....	VI, 136	<i>Martia</i> Leand-Sacr.....	II, 236
<i>MARATHRÆ</i> Corda.....	XVII, 49	<i>Martiusia</i> Schult.....	II, 236
<i>MARATHRINEÆ</i> Dumort..	XVII, 49	<i>Martiasia</i> Lag.....	VII, 55
<i>Marathrum</i> Cham.....	XVII, 53	<i>Martynia</i> Linn.....	IX, 253, 564
<i>Marathrum</i> Endl.....	XVII, 53	<i>Martynia</i> Monn.....	XI, 177
<i>Marathrum</i> Humb. et Bonpl. XVII,	53	<i>Marum</i> Vesl.....	XII, 281
<i>Marathrum</i> Raf.....	IV, 146	<i>Maruta</i> Cass.....	VI, 13
<i>Marcanthus</i> Lour.....	II, 382	<i>Mascagnia</i> DC.....	I, 585
<i>Marcelia</i> Cass.....	VI, 4	<i>Mascagnia</i> Bert.....	I, 585
<i>Marcellia</i> Mart.....	IX, 328, 565	<i>Mascarenhasia</i> Alph. DC... VIII,	487
<i>Marcetia</i> DC.....	III, 124, 464	<i>Maschalanthe</i> Blume.....	IV, 440
<i>Marcgravia</i> Plum.....	I, 565	<i>Maschalanthus</i> Nutt... XV, s. 2,	234
<i>Marcgravia</i> Sieb.....	VII, 794	<i>Maschalanthus</i> Alph. DC.....	X, 161
<i>MARCGRAVIÆ</i> Juss.....	I, 565	<i>Mastacanthus</i> Endl.....	XI, 624
<i>MARCGRAVIACÆ</i> Agardh. pr.		<i>Mastichina</i> Benth.....	XII, 197
p. f. XVI, s. 2,.....	638	<i>Mastigophorus</i> Cass.....	VII, 50
<i>MARCGRAVIÆ</i> Choisy.....	I, 565	<i>Mastigophorus</i> DC.....	VII, 50
<i>Marckea</i> L.....	XIII, s. 1, 532	<i>Mastixia</i> Blume.....	IV, 275
<i>Marcorella</i> Neck.....	II, 23	<i>Mastrucium</i> Cass.....	VI, 767
<i>Marenteria</i> Noronh.....	I, 89	<i>Mastrucium</i> DC.....	VI, 667
<i>Maraya</i> Baill.....	XV, s. 2, 792	<i>Matamoria</i> Lallav. et Lex....	V, 87
<i>Margaripes</i> DC.....	VI, 270	<i>Mataxa</i> Spreng.....	VI, 37
<i>Margaranthus</i> Schlecht. XIII, s. 1,		<i>Matayba</i> Aubl.....	I, 609
452, 685.		<i>Matelea</i> Aubl.....	VIII, 591
<i>Margaris</i> DC.....	IV, 483	<i>Mathea</i> Vell.....	X, 192
<i>Margarita</i> Gaud.....	V, 226	<i>Mathiola</i> R. Br.....	I, 132
<i>Margaritaria</i> Müll. Arg... XV, s. 2,	414	<i>Mathiola</i> Linn.....	IV, 455

Pagina	Pagina
<i>Matisia</i> H. et Bonpl. I, 477	<i>Megacarpæa</i> DC. I, 183
<i>Matourea</i> Benth. X, 393	<i>Megacista</i> Alph. DC. VIII, 3
<i>Matourea</i> Aubl. X, 382	<i>Megalanthe</i> Gaud. IX, 115
<i>Matricaria</i> Linn. VI, 50; VII, 297	<i>Megalostrum</i> Sendtn. XIII, s. 1, 31
<i>Matricarioides</i> Less. VI, 131	
<i>Matrisylva</i> offic. IV, 585	
<i>Matthæa</i> Bl. XVI, s. 2, 669, 642	
<i>Matthisonia</i> Raddi. X, 590	
<i>Mattia</i> Schult. X, 167	
<i>Mattia</i> Don. X, 120	
<i>Mattuschkia</i> Gmel. XVI, s. 1, 238	
<i>Mattuschkia</i> Schreb. XI, 524; XVII, 319	
<i>Mauchartia</i> DC. IV, 104	
<i>Mauchartia</i> Neck. IV, 104	
<i>Mauduita</i> Comm. I, 592	
<i>Maunea</i> Pet.-Th. II, 53; XVII, 294	
<i>Maurandia</i> Ort. X, 265, 296	
<i>Maurella</i> Dun. XIII, s. 1, 44	
<i>Mauria</i> H. B. K. II, 73	
<i>Maurocenia</i> Mill. II, 12	
<i>Maximiliana</i> Schrank et Mart. XVII, 294	
<i>Maycockia</i> Alph. DC. VIII, 324	
<i>Maypea</i> Aubl. VIII, 299; II, 42	
<i>Mayna</i> Aubl. I, 79	
<i>Maytenus</i> Feuill. II, 9	
<i>Maytenus</i> Molin. VIII, 299	
<i>Mazeutozeron</i> Labill. I, 719	
<i>Mazus</i> Lour. X, 342, 375, 594	
<i>Mazus</i> Wall. X, 428	
<i>Meadia</i> Catesb. VIII, 55	
<i>Meiborea</i> Aubl. XV, s. 2, 274, 374	
<i>Mecardonia</i> Benth. X, 393	
<i>Mecardonia</i> R. et Pav. X, 392, 393	
<i>Meconopsis</i> DC. I, 120	
<i>Meconopsis</i> Vig. I, 120	
<i>Mecostylis</i> Sulp. Kurz, XV, s. 2, 987, 1008.	
<i>Medea</i> Baill. XV, s. 2, 645	
<i>Medea</i> Klotzsch. XV, s. 2, 513, 645	
<i>Medeola</i> Linn. VIII, 149	
<i>Medicago</i> Linn. II, 171	
<i>Medicusia</i> Mœnch. VII, 128	
<i>Medinilla</i> Gaud. III, 167	
<i>Medium</i> Alph. DC. VII, 458	
<i>Medium</i> Tourr. VII, 458	
<i>Medusea</i> Haw. XV, s. 2, 7, 85, 86	
<i>Meerburgia</i> Mœnch. III, 377	
<i>Meesia</i> Gærtn. I, 737	
<i>Megacarpæa</i> DC. I, 183	
<i>Megacista</i> Alph. DC. VIII, 3	
<i>Megalanthe</i> Gaud. IX, 115	
<i>Megalostrum</i> Sendtn. XIII, s. 1, 31	
<i>Megasanthes</i> Don, Alph. DC. VII, 424	
<i>Megasea</i> Haw. IV, 37	
<i>Megasiphon</i> Alph. DC. VIII, 471	
<i>Meladenia</i> Alph. DC. VIII, 432	
<i>Meineckia</i> Baill. XV, s. 2, 446, 448	
<i>Meionanthera</i> A. DC. XV, s. 1, 379	
<i>Meionectes</i> Br. XVI, s. 2, 596	
<i>Meiosiphon</i> Alph. DC. VIII, 414	
<i>Meisneria</i> DC. III, 114	
<i>Meissorrhena</i> Br. X, 347	
<i>Meisteria</i> Scop. V, 14	
<i>Melaleuca</i> Linn. III, 211	
<i>Melaleuca</i> auct. III, 5, 216, 222	
<i>MELALEUCÆ</i> DC. III, 210	
<i>MELAMPODIEÆ</i> Le. V, 498, 517	
<i>MELAMPODINEÆ</i> Less., DC. V, 498, 500	
<i>Melampodium</i> Linn. V, 517	
<i>MELAMPYRÆÆ</i> Benth. X, 528	
<i>Melampyri</i> sp. Burm. XII, 14	
<i>Melampyrum</i> Linn. X, 528, 582	
<i>Melananthera</i> Rich. V, 483, 544, 547	
<i>Melanchrysium</i> Cass. VI, 508	
<i>Melanchrysium</i> DC. VI, 508	
<i>Melantum</i> P. Br., Spr. III, 83	
<i>Melanium</i> Rich. III, 135	
<i>Melanium</i> DC. I, 301	
<i>Melanocalyx</i> Endl. VII, 494	
<i>Melanodendron</i> DC. V, 279	
<i>Melanolepis</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 957	
<i>Melanolepis</i> Reichenb. f. et Zoll. XV, s. 2, 956, 957.	
<i>Melanoloma</i> Cass. VI, 577	
<i>Melanoloma</i> DC. VI, 577	
<i>Melanopsidium</i> Cels. IV, 618	
<i>Melanopsidium</i> Poit. IV, 443	
<i>Melanoselinum</i> Hoffm. IV, 208	
<i>Melanosinapis</i> DC. I, 217	
<i>Melanosticta</i> DC. II, 485	
<i>Melanthera</i> Rohr. V, 544	
<i>Melanthesa</i> Bl. XV, s. 2, 436, 438	
<i>Melanthesopsis</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 436	
<i>Melanzana</i> Rauw. XIII, s. 1, 356	
<i>Melastanthus</i> Pohl. XI, 561, 566	
<i>Melasma</i> Berg. X, 337, 336	
<i>Melastemon</i> Salisb. VII, 683	
<i>Melastoma</i> Burm. III, 144	
<i>Melastoma</i> Linn. et auct. III, 106, 107, 116, 117, 130, 131, 133, 134, 144-202.	
<i>MELASTOMACEÆ</i> Don, III, 99, 484; XVII. 290	
<i>MELASTOMÆ</i> Juss. III, 99	
<i>MELASTOMÆÆ</i> Ser. III, 100	

	Pagina		Pagina
<i>Melhania</i> Forsk.....	I, 499	<i>Mengea</i> Schauer.....	XIII, s. 2, 270
<i>Melia</i> Linn.....	I, 621	<i>Menichea</i> Sonn.....	III, 289
MELIACEÆ Juss... I, 619; XVII, 299		<i>Meniocus</i> Desv.....	I, 165
<i>Melianthus</i> Tourn.....	I, 708	MENISPERMACEÆ DC. I, 95;	
<i>Melichrus</i> Br.....	VII, 740	XVII 297 298.	
<i>Melicocca</i> Linn.....	I, 615	MENISPERMEÆ DC.....	I, 96
<i>Melicocca</i> Juss.....	I, 614	MENISPERMEÆ Juss.....	I, 95
<i>Melicope</i> Forst.....	I, 723	<i>Menispermum</i> Tourn.....	I, 102
<i>Melicytus</i> Forst.....	I, 257	<i>Menoceras</i> Br.....	VII, 518
<i>Melidora</i> Salisb.....	VII, 732	<i>Menodora</i> Humb. et Bonpl. VIII, 316	
MELIÆ DC.....	I, 619	<i>Menonvillea</i> DC.....	I, 184
<i>Melilotus</i> Tourn.....	II, 186	<i>Mentha</i> Linn.....	XII, 164, 698
<i>Melinia</i> Decsne.....	VIII, 588	<i>Mentha</i> auct.....	XII, 151, 156, 159
<i>Meliosma</i> Bl.....	XVII, 295	<i>Menthastrum</i> Sloane.....	XII, 126
<i>Meliotis</i> Sw.....	VIII, 540	MENTHOIDEÆ Benth.....	XII, 148
<i>Meliphylum</i> Benth.....	XII, 240	MENTHOIDEÆ Benth.....	XII, 149
<i>Melissa</i> Tourn.....	XII, 240, 698	<i>Mentzelia</i> Linn.....	III, 343
<i>Melissa</i> auct.....	XII, 226, 259	MENYANTHEÆ Griseb.....	IX, 136
MELISSINÆ Benth.....	XII, 148	<i>Menyanthes</i> Tourn.....	IX, 137
<i>Melissoides</i> Benth.....	XII, 62	<i>Menyanthes</i> L. pr. p.....	IX, 136, 138
<i>Melissophyllum</i> Riv.....	XII, 432	<i>Menziesia</i> auct.....	VII, 712, 713
<i>Melistaureum</i> Forst.....	II, 48	<i>Menziesia</i> Sm.....	VII, 713
MELITTEÆ Benth.....	XII, 407	<i>Mephitidia</i> Reinw.....	IV, 452
<i>Melittis</i> L.....	XII, 432	<i>Meratia</i> Alph. DC.....	X, 104
<i>Melia</i> Vand.....	X, 392, 394, 396	<i>Meratia</i> Cass.....	V, 502; X, 104
<i>Mellocia</i> Lindl....	XIII, s. 2, 224, 462	<i>Meratia</i> Launay, Nees, III, 2;	
<i>Melo</i> Tourn.....	III, 299	X,.....	104
<i>Melocactus</i> Tourn.....	III, 460	<i>Merciera</i> Alph. DC.....	VII, 496, 791
<i>Melochia</i> Linn., H. B. K.....	I, 490	MERCIEREÆ Alph. DC.....	VII, 496
<i>Melodinus</i> Forst.....	VIII, 329	<i>Mercurialis</i> auct. XV, s. 2, 792,	
<i>Melodorum</i> DC.....	I, 91	947, 1139, 1141.	
<i>Melongena</i> Tourn.....	XIII, s. 1, 27	<i>Mercurialis</i> Baill. XV, s. 2, 775,	
<i>Melongena</i> Dan.....	XIII, s. 1, 350	781, 789, 790, 792, 794, 947,	
<i>Melopepo</i> Tourn.....	III, 316	1139, 1141.	
<i>Melosperma</i> Benth.....	X, 342, 374	<i>Mercurialis</i> Tournef....	XV, s. 2, 794
<i>Melothria</i> Linn.....	III, 313	<i>Mercurialis</i> sp. Linn.....	IV, 68
<i>Melvillea</i> Anders.....	III, 83, 84	<i>Meriana</i> Vell.....	IX, 441
MEMECYLEÆ DC.....	III, 5	<i>Meriandra</i> Benth.....	XII, 261
<i>Memecylon</i> Linn.....	III, 5	<i>Meriania</i> Sw.....	III, 100
<i>Memecylum</i> Mitch.....	VII, 591	<i>Merida</i> Neck.....	III, 353
<i>Memorialis</i> Ham. XVI, s. 1, 235 ² ,		<i>Meridiana</i> Linn.....	III, 353
235 ³ 235 ⁶ , 492.		<i>Meriolyx</i> Raf.....	III, 491
<i>Menais</i> Læfl.....	IX, 512	<i>Merista</i> Banks et Sol.....	VIII, 95
<i>Menarda</i> Müll. Arg.....	XV, s. 2, 334	<i>Merkia</i> Fisch.....	I, 413
<i>Menarda</i> Adr. Juss. XV, s. 2, 274, 334		<i>Merremia</i> Denn.....	IX, 399, 415
<i>Menarda</i> Baill.....	XV, s. 2, 315, 334	<i>Merretia</i> Sol.....	XVII, 292
<i>Mendezia</i> DC.....	V, 532; VII, 308	<i>Mertensia</i> Kunth... XVII, 186; X, 87	
<i>Mendoncia</i> Vell.....	XI, 50, 721	<i>Mertensia</i> Planch.....	XVII, 186
<i>Mendozaia</i> R. et P.....	XI, 50	<i>Mertensia</i> Roth.....	X, 87
MENDOZIEÆ Meisn.....	XI, 49	<i>Mertensia</i> Thunb.....	X, 87
<i>Meneghinia</i> Endl.....	X, 94	<i>Mertensia</i> Willd.....	X, 87
<i>Menestoria</i> DC.....	IV, 390	MESEMBRYANTHEMÆ Brongn.	
<i>Menestrata</i> Flor. flum..	XV, s. 1, 259	pr. p.....	XVII, 32

	Pagina		Pagina
<i>Mesembryanthemum</i> Linn. III, 415; XVII..... 318		<i>Meziera</i> Gaudich..... XV, s. 1, 406	
<i>Mesembrynia</i> Decsne... XIII, s. 1, 701		<i>Mezleria</i> Presl..... VII, 350, 785	
<i>Mesodetra</i> Raf..... V, 666		<i>Mezoneurum</i> Desf..... II, 484	
<i>Mesocentron</i> Cass., DC..... VI, 592		<i>Michauxia</i> Lhér..... VII, 457	
<i>Mesogramma</i> DC..... VI, 304		<i>Michelia</i> Linn..... I, 79	
<i>Mesona</i> Blume..... XII, 46		<i>Michelia</i> Amm..... XI, 678	
<i>Mesoretra</i> Raf..... V, 666		<i>Miconia</i> R. et Pav..... III, 179	
<i>Mesosphæria</i> Benth..... XII, 122		<i>MICONIÆ</i> DC..... III, 152	
<i>Mesosphærium</i> P. Br..... XII, 126		<i>Micractus</i> DC..... V, 619	
<i>Mesosteirus</i> DC..... VI, 93		<i>Micradenia</i> Alph. DC..... VIII, 485	
<i>Mespilodaphne</i> Nees, XV, s. 1, 96, 510, 511.		<i>Micrandra</i> Benth..... XV, s. 2, 709	
<i>Mespilophora</i> Neck..... II, 633		<i>Micrandra</i> R. Br..... XV, s. 2, 716	
<i>Mespilus</i> auct..... II, 626, 633		<i>MICRANDRÆ</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 709	
<i>Mespilus</i> Linn., Lindl..... II, 633		<i>Micranthææ</i> sp. Planch.. XV, s. 2, 274	
<i>Messerschmidia</i> DC..... IX, 528		<i>Micranthæi</i> sp. Hook. f. XV, s. 2, 194	
<i>Messerschmidia</i> Linn..... IX, 513		<i>Micranthemum</i> Rich.... X, 344, 422	
<i>Messerschmidia</i> Asso pr. p.... X, 175		<i>Micranthera</i> Alph. DC..... VIII, 121	
<i>Messerschmidtia</i> lege Messerschmi- dia, 514, 528.		<i>Micranthera</i> Choisy..... I, 560	
<i>Mestotes</i> DC..... II, 57		<i>Micranthes</i> Dun..... XIII, s. 1, 95	
<i>Mestotes</i> Sol..... II, 57		<i>Micranthes</i> Tausch, DC..... IV, 38	
<i>Mesua</i> Linn..... I, 562		<i>Micranthes</i> Haw..... IV, 39	
<i>Metabasis</i> DC..... VII, 97, 307		<i>Micranthemum</i> Desf..... XV, s. 2, 195	
<i>Metabolos</i> Blume..... IV, 435		<i>Micranthis</i> Baill..... XV, s. 2, 595	
<i>Metalsia</i> R. Br..... VI, 249		<i>Micranthodaphne</i> Bl..... XV, s. 1, 243	
<i>Metalsioides</i> DC..... VI, 286		<i>Micranthus</i> Wendl..... XI, 261	
<i>Metaplexis</i> R. Br..... VIII, 511		<i>Micrargeria</i> Benth..... X, 507, 509	
<i>Metastelma</i> R. Br..... VIII, 512		<i>Microelium</i> Forsk..... V, 489	
<i>Metazanthus</i> Meyen..... VII, 259		<i>Micreremia</i> Benth..... VII, 700	
<i>Meteorina</i> DC..... VI, 70		<i>Microcachrys</i> Hook. f... XVI, s. 2, 493	
<i>Meteorina</i> Cass..... VI, 70		<i>Microcala</i> Link..... IX, 62, 562	
<i>Meteorus</i> Lour..... III, 289		<i>Microcaletia</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 194	
<i>Metopium</i> DC..... II, 67		<i>Microcalia</i> A. Rich..... V, 307	
<i>Metrocynia</i> Pet.-Th..... II, 507		<i>Microcarpæa</i> Br..... X, 432, 433	
<i>Metrosideros</i> auct..... III, 222, 224		<i>Microclinium</i> Meisn..... XIV, 578	
<i>Metrosideros</i> Rumph..... VIII, 206		<i>Micrococca</i> Müll. Arg.... XV, s. 2, 789	
<i>Metrosideros</i> R. Brown..... III, 224		<i>Micrococca</i> Benth.. XV, s. 2, 775, 789	
<i>Mettenia</i> Griseb..... XV, s. 2, 1255		<i>Microccodon</i> Alph. DC... VII, 421, 788	
<i>Metternichia</i> Mikan, IX, 143; X, 586; XIII, s. 1, 593.		<i>Microcoma</i> DC..... VII, 306	
<i>METTERNICHIE</i> Dun. XIII, s. 1, 593		<i>Microcorys</i> Br..... XII, 568	
<i>Meum</i> Tourn..... IV, 162		<i>Microcos</i> L..... I, 508	
<i>Meum</i> Spreng. pr. p..... IV, 442		<i>Microcroton</i> Griseb..... XV, s. 2, 595	
<i>Meum</i> Duby, pr. p..... IV, 162		<i>Microcycas</i> Alph. DC... XVI, s. 2, 538	
<i>Meyenia</i> N. ab E..... XI, 60		<i>Microcycas</i> Miq..... XVI, s. 2, 538	
<i>Meyenia</i> Schlechtend.. XIII, s. 1, 598		<i>Microderis</i> DC..... VI, 295; VII, 298	
<i>Meyera</i> auct. V, 547, 549, 637, 483, 636		<i>Microderis</i> DC..... VII, 127	
<i>Meyeria</i> DC..... V, 670		<i>Microdesmis</i> Hook..... XV, s. 2, 1041	
<i>Meynia</i> Link..... IV, 454		<i>Microdesmis</i> Planch... XV, s. 2, 1041	
<i>Mezereum</i> C. A. Mey..... XIV, 530		<i>Microdon</i> Choisy, XII, 22; XI, 702	
<i>Mezereum</i> Spach..... XIV, 530		adnot.	
		<i>Microelus</i> Wight et Arn. XV, s. 2, 478	
		<i>Microgenetes</i> Alph. DC..... IX, 292	
		<i>Microgilia</i> Benth..... IX, 315	

	Pagina		Pagina
<i>Microglochidion</i> Müll. Arg. XV, s. 2,.....	322	<i>Miliusa</i> Leschen.....	XIV, 187
<i>Microglossa</i> DC.....	V, 320	<i>Millefolium</i> C. Bauh.....	VIII, 3-6
<i>Microgomphus</i> Benth.....	VII, 705	<i>Millegrana</i> Surian.....	III, 353
<i>Microgyne</i> Less.....	V, 296; VII, 275	<i>Milleria</i> Cass.....	V, 503
<i>Microgyne</i> Cass.....	VI, 147	<i>Milleria</i> Cav.....	V, 635
<i>Microlepis</i> DC.....	III, 139	<i>MILLERIEÆ</i> Cass.....	V, 500
<i>Microlicia</i> Don.....	I-I, 117, 484	<i>MILLERIEÆ</i> DC.....	V, 498, 502
<i>Microloma</i> R. Br.....	VIII, 510	<i>Milligania</i> Hook. f. XVI, s. 2, 597,	599
<i>MICROLOMÆ</i> Decsne.....	VIII, 510	<i>Millina</i> Cass., DC.....	VII, 109
<i>Microlonchus</i> Cass.....	VI, 652	<i>Millingtonia</i> Linn.....	IX, 182
<i>Microlophus</i> Cass.....	VI, 567	<i>Millingtonia</i> Roxb. II, 354; XVII,	295
<i>Microlophus</i> DC.....	VI, 567	<i>MILLINGTONIACEÆ</i> Wight et	
<i>Micromeria</i> Benth.....	XII, 212	Arn. XVII.....	295
<i>Micronepeta</i> Benth.....	XII, 394	<i>Millotia</i> Cass.....	VI, 161
<i>Micropetalon</i> Pers.....	I, 421	<i>Milnea</i> Roxb.....	XVII, 295
<i>Micropetalum</i> Tausch.....	IV, 43	<i>Miltizia</i> Alph. DC.....	IX, 296
<i>Micropetalum</i> Poit. ..	XV, s. 2, 1269	<i>Miltus</i> Lour... III, 454; XIII, s. 2,	26
<i>Micropeuce</i> Spach....	XVI, s. 2, 427	<i>Mimetes</i> Salisb.	XIV, 262
<i>Micropiper</i> Miq.	XVI, s. 1, 392	<i>Mimosa</i> Linn. Adans.....	II, 425
<i>Micropleura</i> Lag.....	IV, 71	<i>MIMOSEÆ</i> R Br.....	II, 424
<i>Micropodium</i> DC.....	I, 217	<i>Mimuloides</i> Benth.....	X, 394
<i>Micropsis</i> DC.....	V, 459	<i>Mimulus</i> Linn.....	X, 368, 594
<i>Micropsyllium</i> Decane... XIII, s. 1,	686	<i>Mimulus</i> auct.....	X, 335, 368, 374
<i>Microptelea</i> Planch.....	XVII, 161	<i>Mimusops</i> Linn... VIII, 201, 155,	672
<i>Microptelea</i> Spach....	XVII, 154, 161	<i>Mimusops</i> auct... VIII, 194, 195,	199
<i>Micropus</i> Linn.....	V, 460; VII, 283	<i>Mina</i> Lall. et Lex.....	IX, 337
<i>Micropyxis</i> Dub.....	VIII, 71	<i>Min-Angani</i> Rheed... XIII, s. 2,	411
<i>Microrhachis</i> DC.....	VI, 85	<i>Mindium</i> Adans.....	VII, 457
<i>Microrhynchus</i> Less.....	VII, 180	<i>Minuartia</i> Aubl.....	XVII, 295
<i>Microsepala</i> Miq. . XV, s. 2, 456,	457	<i>Minthidium</i> Benth.....	XII, 127, 130
<i>Microseris</i> Don.....	VII, 88	<i>Minthostachys</i> Benth.....	XII, 185
<i>Microspermum</i> Lag.....	VII, 259	<i>Minuartia</i> Lœfl.....	III, 379
<i>Microsporium</i> Sendtn... XIII, s. 1,	31	<i>MINUARTIÆ</i> DC.....	III, 379
<i>Microstachyopsis</i> Müll. Arg. XV, s. 2,.....	1160	<i>Minuria</i> DC.....	V, 298
<i>Microstachys</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 1166		<i>Minurothamnus</i> DC.....	VII, 286
<i>Microstachys</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 1164		<i>Minutalia</i> Fenzl.....	XV, s. 2, 1257
<i>Microstachys</i> Adr. Juss. XV, s. 2, 1164, 1166.		<i>Miquelia</i> Blume.....	IX, 278
<i>Microstachys</i> St-Hil....	XV, s. 2, 1185	<i>Miquelia</i> Meissn. XIV, 493; XVII,	13
<i>Microstemma</i> Wall.....	VIII, 646	<i>Mirabellia</i> Bertero....	XV, s. 2, 949
<i>Microstemma</i> R. Br.....	XVII, 294	<i>MIRABILIÆ</i> Choisy....	XIII, s. 2, 427
<i>Microstephium</i> Less.....	VI, 496	<i>Mirabilis</i> L.....	XIII, s. 2, 427
<i>Microtea</i> Sw.....	XIII, s. 2, 16, 459	<i>Mirabilis</i> auct....	XIII, s. 2, 429, 430
<i>MICROTEÆ</i> Moq.....	XIII, s. 2, 16	<i>Mirbelia</i> Sm.....	II, 114
<i>Microtrema</i> Klotzsch... VII, 613,	667	<i>Misandra</i> Commers... XVI, s. 2,	597
<i>Microtrichia</i> DC.....	V, 366	<i>Misandra</i> Gaudich... XVI, s. 2,	597
<i>Mida</i> Alph. DC.....	XIV, 686	<i>MISANDREÆ</i> Gaudich.. XVI, s. 2,	596
<i>Mida</i> A. Cunningh... XIV, 681,	686	<i>Misandropsis</i> (Erst. XVI, s. 2,	597, 599
<i>Mieria</i> Lallav. et Lex.....	V, 654	<i>Nisanteca</i> Cham. et Schiecht. XV, s. , 95, 510.	
<i>Mikania</i> Willd.	V, 187; VII, 270	<i>Mischocaryon</i> Endl.....	XIV, 303
<i>Mildea</i> Griseb.....	XVI, s. 1, 391	<i>Mischodon</i> Thwait....	XV, s. 2, 1124
		<i>MISCHODONTÆÆ</i> Müll. Arg. XV, s. 2,.....	1124

	Pagina		Pagina
<i>Misodendrum</i> Banks.....	IV, 285, 671	<i>Molina</i> R. et Pav.....	V, 398
<i>Missiessya</i> Gaudich. XVI, s. 1,	235 ²³ , 235 ²⁴ .	<i>Molina</i> Cav.....	I, 583
<i>Mitchella</i> Linn.....	IV, 452	<i>Molina</i> Cl. Gay.....	XV, s. 2, 949
<i>Mitella</i> Tourn., Linn.....	IV, 49	<i>Molinæa</i> DC.....	I, 613
<i>Mithridatea</i> Comm.....	XVI, s. 2, 658	<i>Molinæa</i> Juss., Lam.....	I, 613
<i>Mitina</i> Adans.....	VI, 546	<i>Molle</i> Tourn.....	II, 74
<i>Mitina</i> DC.....	VI, 546	<i>Mollia</i> Willd.....	III, 373
<i>Mitostigma</i> Decsne.....	VIII, 507	<i>Mollia</i> Gmel.....	III, 229
<i>Mitracarpum</i> Zucc.....	IV, 571	<i>Mollova</i> Meisn.....	XIV, 348, 698
<i>Mitrage</i> Endl.....	IX, 10	<i>Mollugo</i> Ser.....	I, 391
<i>Mitraria</i> Cav.....	VII, 537	<i>Mollugo</i> Ser.....	I, 391
<i>Mitraria</i> Gmel.....	III, 288	<i>Mollugo</i> L.....	I, 391
<i>Mitrasacme</i> Labill.....	IX, 9, 560	<i>Molopospermum</i> Koch.....	IV, 230
<i>Mitreola</i> Linn.....	IX, 8	<i>Mollinedia</i> Ruiz et Pav. XVI, s. 2,	662, 642.
<i>Mitsa</i> Chap.....	XII, 72	<i>Mollinediæ</i> sp. Tul....	XVI, s. 2, 669
<i>Mitscherlichia</i> A. DC....	XV, s. 1, 389	<i>Molpadia</i> Cass.....	V, 485
<i>Mitscherlichia</i> Kl... XV, s. 1, 278,	389	<i>Moltkia</i> Lehm.....	X, 72
<i>Mitscherlichia</i> Kunth... XIII, s. 2,	447	<i>Molucca</i> Tourn.....	XII, 513
<i>Mitrophora</i> Neck.....	IV, 630	<i>Moluccella</i> Benth.....	XII, 513
<i>Mnemosilla</i> Forsk.....	I, 123	<i>Moluccella</i> auct.....	XII, 514, 522
<i>Mnesithea</i> Raf.....	VII, 287	<i>Mombin</i> DC.....	II, 75
<i>Mnianthus</i> Walp.....	XVII, 46	<i>Mombin</i> Plum.....	II, 75
<i>Mniarum</i> Forst. III, 378; XIII, s. 2,	219	<i>Momisia</i> Dumort.....	XVII, 186
<i>Mniopsis</i> auct.....	XVII, 68, 72	<i>Momisia</i> Planch.....	XVII, 186
<i>Mniopsis</i> Mart. et Zucc....	XVII, 75	<i>Momisiopsis</i> Bl.....	XVII, 186, 192
<i>Moacurra</i> Roxb.....	XV, s. 2, 227	<i>Momislopsis</i> Planch.....	XVII, 192
<i>Mocanera</i> Juss.....	XVII, 298	<i>Momordica</i> Linn.....	III, 311
<i>Mocanera</i> sp. Blanco, XVI, s. 2,	606, 614.	<i>Momordica</i> Neck.....	III, 310
<i>Mocinia</i> DC.....	VII, 26	<i>Momordica</i> auct.....	III, 302, 318
<i>Mocinna</i> Lag.....	V, 671	<i>Monactineirma</i> Bory.....	III, 323
<i>Modecca</i> Rheed.....	III, 336	<i>Monactis</i> H. B. K.....	V, 546, 502
<i>Modiola</i> DC.....	I, 435	<i>Monanthes</i> DC.....	III, 414
<i>Modiola</i> Mœnch.....	I, 435	<i>Monanthes</i> Haw.....	III, 414
<i>Modira-caniram</i> Rheed....	IX, 14	<i>Monarda</i> Benth.....	XII, 360
<i>Mœhnia</i> Neck.....	VI, 508	<i>MONARDEÆ</i> Benth.....	XII, 260
<i>Mœhringia</i> Linn.....	I, 390	<i>Monardella</i> Benth.....	XII, 190
<i>Mœnchia</i> Roth.....	I, 163	<i>Monarrhenus</i> Cass.....	V, 457
<i>Mœnchia</i> Pers.....	I, 389	<i>Monechma</i> Hochst.....	XI, 411, 731
<i>Mogenoplum</i> Dun.....	XIII, s. 1, 335	<i>Monenteles</i> Labill.....	V, 455
<i>Moghania</i> Jaum.....	II, 351	<i>Moneses</i> Salisb.....	VII, 774
<i>Mogiplanes</i> Endl.....	XIII, s. 2, 378	<i>MONETEÆ</i> Baill.....	XVII, 2
<i>Mogiplanes</i> Mart.....	XIII, s. 2, 378	<i>Monetia</i> L'her... XVII, 29; IX,	27
<i>Mogorium</i> Juss.....	VIII, 301-309	<i>Monetiæ</i> sp. Planch.....	XVII, 30
<i>Mohlana</i> Mart.....	XIII, s. 2, 15	<i>Monguia</i> Baill.....	XV, s. 2, 514
<i>Mohlanaella</i> Moq.....	XIII, s. 2, 15	<i>Monguia</i> Chapel... XV, s. 2, 513,	514
<i>Molago-Maram</i> Rheed.....	I, 611	<i>Monimia</i> pr. p.....	III, 283
<i>Moldavica</i> Benth.....	XII, 401	<i>Monimia</i> Pet.-Th. XVI, s. 2, 661,	641
<i>Moldavica</i> Tourn., Mœnch, XII,	396, 397, 401.	<i>MONIMACEÆ</i> Endl. XVI, s. 2,	640, 661, 685.
<i>Moldenhawera</i> Spreng.....	XVII, 18	<i>MONIMIEÆ</i> Juss.....	XVI, s. 2, 640
<i>Moldenhawera</i> Schrad.....	II, 488	<i>MONIMIEÆ</i> Rob. Br... XVI, s. 2,	640
		<i>MONIMIEÆ</i> Tul.... XVI, s. 2, 661,	641

	Pagina		Pagina
<i>Monniera</i> Linn.....	I, 729	MONOTROPEÆ Nutt.....	VII, 719
<i>Monniera</i> P. Browne.....	X, 392, 400	<i>Monotropsis</i> Schwein.....	VII, 780
<i>Monnieræ</i> sp. Burm.....	II, 242	<i>Monsonia</i> Linn. f.....	I, 638
<i>Monnina</i> R. Pav.....	I, 338	<i>Montagnæa</i> DC.....	V, 564
<i>Monobothrium</i> Hechst.....	IX, 563	<i>Montagnia</i> Spreng.....	VI, 281
<i>Monocentra</i> DC.....	III, 131	<i>Montanoa</i> Lallav.....	V, 564, 566
<i>Monochætum</i> DC.....	III, 138	<i>Montelia</i> Moq.....	XIII, s. 2, 277
<i>Monochila</i> G. Don.....	VII, 516	<i>Montezuma</i> fl. mex.....	I, 477
MONOCHILÆ Schauer.....	XI, 526	<i>Montia</i> Michx.....	III, 362
<i>Monochilus</i> F. et M.....	XI, 526	<i>Montia</i> Houst.....	I, 503
<i>Monochlæna</i> Cass.....	VI, 145	<i>Montinia</i> Linn.....	III, 35
MONOCHLAMYDÆ DC. XIII, s. 2,	1	MONTINIÆ DC.....	III, 35
MONOCHLAMYDÆ Meissn. pr. p.		<i>Montira</i> Aubl.....	X, 586
XIII, s. 2.....	1	<i>Moonia</i> Arn.....	VII, 288
<i>Monodonta</i> DC.....	V, 559	<i>Moorcroftia</i> Choisy.....	IX, 334
<i>Monodora</i> Dunal.....	I, 87	<i>Moquilea</i> Aubl.....	II, 526
<i>Monodynamis</i> Gmel.....	IX, 22	<i>Moquinia</i> DC.....	VII, 22, 306
<i>Monogyria</i> DC.....	V, 325	<i>Moquinia</i> Spreng.....	IV, 303
<i>Monolepis</i> Schrad.....	XIII, s. 2, 85	MORACEÆ Lindl.....	XVII, 211
<i>Monolobos</i> DC.....	IX, 228	<i>More</i> Gærtn.....	XVII, 295
<i>Monolopia</i> DC.....	VI, 74	MOREÆ Bureau.....	XVII, 234
<i>Monophyllæ</i> DC.....	II, 384	MOREÆ Meissn.....	XVII, 211
<i>Monophyllæa</i> Brown.....	IX, 274	<i>Morelia</i> A. Rich.....	IV, 617
<i>Monophyllon</i> A. DC.....	XV, s. 1, 353	<i>Morella</i> Lour XVI, s. 1, 478; XVII,	295
<i>Monoporandra</i> Thw.....	XVI, s. 2, 636	<i>Morelosia</i> Llave et Lex.....	X, 177
<i>Monoporandra</i> Thw.....	XVI, s. 2, 636	<i>Morenoa</i> Lall.....	IX, 335
<i>Monoporus</i> Alph. DC.....	VIII, 112	<i>Morettia</i> DC.....	I, 185
<i>Monopsis</i> Salisb.....	VII, 351, 785	<i>Morgania</i> Br.....	X, 385
<i>Monopsis</i> auct.....	VII, 352, 408	<i>Morgania</i> sp. auct... X, 413, 419, 420	
<i>Monopteron</i> A. DC.....	XV, s. 1, 406	<i>Moricandia</i> DC.....	I, 221
<i>Moncsis</i> DC.....	V, 77	<i>Morilandia</i> Neck.....	II, 595
<i>Monospora</i> Hochst.....	XV, s. 2, 1259	<i>Morina</i> Linn.....	IV, 644
MONOSPORÆ Zolling. XV, s. 2,		<i>Morinda</i> Vail.....	IV, 446
511, 710, 1032.		MORINDEÆ DC.....	IV, 432, 446
MONOSTICTIDES DC.....	IX, 203	MORINÆ DC.....	IV, 644
MONOSTICTIDES Mart.....	IX, 143	<i>Moringa</i> Burm.....	II, 478
<i>Monostylis</i> Tul.....	XVII, 59	<i>Morisonia</i> Plum.....	I, 254
MONOTAXIDÆ Müll. Arg. XV,		<i>Moritzia</i> DC.....	X, 56
s. 2.....	212	<i>Morna</i> Lindl.....	VI, 161, 679
<i>Monotaxidium</i> Müll. Arg. XV, s. 2,	213	<i>Morocarpus</i> Moench... XIII, s. 2, 82	
<i>Monotaxis</i> Ad. Brongn.. XV, s. 2, 212		<i>Morocarpus</i> Adans. XIII, s. 2, 82, 460	
<i>Monotaxis</i> auct.....	XV, s. 2, 207	<i>Morocarpus</i> Moq.....	XIII, s. 2, 82
<i>Monotes</i> Alph. DC.....	XVI, s. 2, 623	<i>Morocarpus</i> Siebold. XVI, s. 1,	
<i>Monothea</i> Alph. DC... VIII, 152;		235 ²³ , 235 ²³ .	
X, 626 adnot.		<i>Morolla</i> Dun.....	XIII, s. 1, 28, 44
MONOTHECÆ Alph. DC.....	VIII, 152	<i>Moronobea</i> Aubl.....	I, 563
<i>Monothecium</i> Hochst.....	XI, 310	<i>Morrenia</i> Lindl.....	VIII, 589
<i>Monothylaceum</i> Don.....	VIII, 664	<i>Morus</i> Tillands.....	II, 566
<i>Monotoca</i> Br.....	VII, 755	<i>Morus</i> auct. XVII, 221-223, 227,	
<i>Monotropa</i> Linn. et auct. VII, 780, 781		249, 250, 285.	
<i>Monotropa</i> Nutt.....	VII, 781	<i>Morus</i> Tournef.....	XVII, 237
MONOTROPACÆ Lindl. VII,		<i>Morysia</i> Cass.....	VI, 90
779; XVII.....	36	<i>Moscaria</i> Pers.....	VII,

	Pagina		Pagina
<i>Moscharia</i> Forsk.....	XII, 600	<i>Muricia</i> Lour.....	III, 318
<i>Moscharia</i> R. et P.....	VII, 72	<i>Murraia</i> Koen.....	I, 537
<i>Moschatellina</i> Tourn.....	IV, 251	<i>Murucuia</i> Tourn., Juss.....	III, 333
<i>Moschifera</i> Mol.....	VII, 72	<i>Musanga</i> R. Br.....	XVII, 284
<i>Moschikowitzia</i> A. DC.....	XV, s. 1, 289	<i>Muscaria</i> Haw.....	IV, 23
<i>Moschkowitzia</i> Kl. XV, s. 1, 278, 289		<i>Muscibegonia</i> A. DC.....	XV, s. 1, 387
<i>Moschokaruon</i> Diosc.....	XIV, 189	<i>Musineon</i> Raf.....	IV, 146
<i>Moschosma</i> Reichb.....	XII, 48, 697	<i>Mussaenda</i> Linn.....	IV, 370
<i>Moschosma</i> Benth. pr. p.....	XII, 244	<i>Mussaenda</i> auct.....	IV, 357, 366, 367
<i>Mosigia</i> Spreng.....	VII, 72	<i>Musschia</i> Dumort.....	VII, 495
<i>Mosla</i> Benth.....	XII, 244	<i>Mussinia</i> Willd.....	VI, 508
<i>Mosla</i> Ham.....	XII, 244	<i>Mustelia</i> Spreng.....	V, 118
<i>Motandra</i> Alph. DC.....	VIII, 423	<i>Mutelia</i> Gren.....	XII, 240
<i>Mouffetta</i> Neck.....	IV, 623	<i>Mutisia</i> Linn. f.....	VII, 4
<i>Mougeotia</i> Kunth.....	I, 490	<i>Mutisia</i> Cass.....	VII, 5
<i>Mourera</i> Endl. pr. p.....	XVII, 53	MUTISACEÆ Less.....	V, 9; VII, 1
<i>Mourera</i> Aubl.....	XVII, 49	MUTISIEÆ Less.....	VII, 1
<i>Mourera</i> Endl.....	XVII, 49	MUTISIEÆ Cass.....	VII, 1
MOUREREÆ Wedd.....	XVII, 42, 49	<i>Myacanthos</i> Vaill.....	VI, 597
<i>Mouricou</i> Adans.....	II, 410	<i>Myagrum</i> Tourn.....	I, 212
<i>Mouriri</i> Aubl.....	III, 7	<i>Mycelis</i> Cass.....	VII, 139
<i>Mouriria</i> Juss.....	III, 7	<i>Mycella</i> DC.....	VII, 139
<i>Mouroucoa</i> Aubl... VIII, 155; IX, 462		<i>Mycetanthus</i> Reichenb.....	XVII, 112
<i>Moutabea</i> Aubl.....	XVII, 292, 295	<i>Mycella</i> DC.....	IV, 392
<i>Moutan</i> DC.....	I, 65	<i>Mycetia</i> Reinw.....	IV, 392
<i>Moutouchia</i> Aubl.....	II, 418	<i>Myconia</i> Lapeyr.....	IX, 272
<i>Moutouchia</i> DC.....	II, 418	<i>Myginda</i> Jacq.....	II, 12
<i>Mozinna</i>	XV, s. 2, 1081	<i>Myranche</i> Wallr.....	XI, 3, 4
<i>Mozinna</i> Baill.....	XV, s. 2, 1076	<i>Mylinum</i> Gaud.....	IV, 165
<i>Mozinna</i> Ortega, XV, s. 2, 1076, 1081		<i>Mylocaryum</i> Willd.....	XVII, 291
<i>Mucizonia</i> DC.....	III, 399	<i>Myonima</i> Comm.....	IV, 463
<i>Mucronea</i> Benth.....	XIV, 27	MYOPORACEÆ Lindl. XI, 701;	
<i>Mucuna</i> Adans.....	II, 404	XVII.....	319
<i>Mudela</i> Rheed.....	XIII, s. 1, 542	MYOPORINÆ R. Br.....	XI, 701
<i>Mühlenbeckia</i> Meisn... XIV, 145, 695		<i>Myoporum</i> Banks et Sol.....	XI, 706
<i>Muldera</i> Miq.....	XVI, s. 1, 240, 241	<i>Myopsia</i> Presl.....	VII, 350
<i>Mulgedium</i> Cass.....	VII, 247	<i>Myoschylos</i> Ruiz et Pav.....	XIV, 627
MULINEÆ DC.....	IV, 57, 78	<i>Myoseris</i> Link.....	VII, 180
<i>Mulinum</i> Pers.....	IX, 79	<i>Myosotis</i> Dill.....	X, 104, 1, 588
<i>Mullera</i> Linn. f.....	II, 259	<i>Myosotis</i> auct.....	X, 122, 135
<i>Munamal</i> Herm.....	VIII, 203	<i>Myosotis</i> Mœench.....	I, 415
<i>Munchausia</i> Linn.....	III, 93	<i>Myosotoides</i> Alph. DC.....	X, 49
<i>Munchausia</i> DC.....	III, 93	<i>Myosurus</i> Dill.....	I, 25
<i>Munda-Valli</i> Rheed.....	IX, 345	<i>Myra</i> Salisb.....	VII, 640
<i>Mundia</i> Kunth.....	I, 337	<i>Myrcia</i> DC.....	III, 242
<i>Mundulea</i> DC.....	II, 249	<i>Myriactis</i> Less.....	V, 308
<i>Munnickia</i> Blum.....	III, 35	<i>Myriadenus</i> Cass., Aubl.....	V, 476
<i>Munnickia</i> Reichb.....	XV, s. 1, 429	<i>Myriadenus</i> Desv.....	II, 316
<i>Munnozia</i> R. et P.....	VII, 259	<i>Myriantheia</i> Pet.-Th.....	II, 55
<i>Muntingia</i> Linn.....	I, 514	<i>Myrianthus</i> Pal. Beauv.....	XVII, 284
<i>Munychia</i> Cass.....	V, 222	<i>Myriaspora</i> DC.....	III, 165
<i>Muraltia</i> Neck.....	I, 335	<i>Myrica</i> L. XVI, s. 2, 147, 595;	
<i>Muricaria</i> Desv.....	I, 225	684; XVII, 321.	

INDEX TOTIUS OPERIS.

431

	Pagina		Pagina
<i>Myrica</i> Linn. pr. p.....	II, 71, 73	<i>Myrrhidium</i> DC.....	I, 657
MYRICACEÆ Lindl. XVI, s. 2, 147, 684; XVII, 292, 320.		<i>Myrrhis</i> Scop.....	IV, 231
<i>Myricaria</i> Desv.....	III, 97	<i>Myrrhis</i> Kunth.....	IV, 229
MYRICEÆ Rich. XVI, s. 2, 147, 332		<i>Myrrhis</i> Spreng. IV, 115, 222, 224, 231	
<i>Myriocarpa</i> Benth....	XVI, s. 1, 235 ³	<i>Myrrhis</i> Lag.....	IV, 224
<i>Myriocephala</i> Benth.....	XII, 88	<i>Myrrhis</i> Michx., Torr.....	IV, 232
<i>Myriocephalus</i> Benth.....	VI, 150	MYRSINACEÆ Lindl.....	VIII, 75
<i>Myriochæta</i> DC.....	I, 515	<i>Myrsine</i> Linn.....	VIII, 92, 699
<i>Myriogomphus</i> Fr. Didrichs. XV, s. 2, 513, 648.		<i>Myrsine</i> sp... VIII, 105, 107; XIV, 615	
<i>Myriogyne</i> Less.....	VI, 139	MYRSINEACEÆ Alph. DC. VII, 75, 668.	
<i>Myriolepis</i> Boiss.....	XII, 667	MYRSINEÆ Br... VIII, 75, 141, 144	
<i>Myriophyllum</i> Vaill., Linn. III, 68, 484		MYRTACEÆ R. Br.....	III, 207
<i>Myriopsis</i> Bung.....	VII, 38	MYRTEACEÆ Nees.....	III, 207
<i>Myristica</i> L.....	XIV, 189, 695	MYRTEÆ DC.....	III, 230
<i>Myristica</i> Bl.....	XIV, 189	<i>MYRTEÆ</i> Juss. dict.....	III, 207
MYRISTICACEÆ Horan. XIV, 187, 695		<i>MYRTI</i> Juss. gen.....	III, 207
<i>Myristicæ</i> sp. Kunth... XV, s. 2, 1031		<i>MYRTINEÆ</i> DC. th.....	III, 207
MYRISTICÆÆ Bartl.....	XIV, 187	<i>Myrtiphyllum</i> P. Browne... IV, 516	
<i>Myrmecia</i> Gmel.....	IX, 80	MYRTOIDEÆ Vent.....	III, 207
<i>Myrmecodia</i> Jack.....	IV, 450	<i>Myrtosalix</i> Kern.....	XVI, s. 2, 285
MYROBALANÆÆ Juss.....	III, 9	<i>Myrtus</i> Linn.....	III, 238; XVII, 318
<i>Myrobalanus</i> Gärtn.....	III, 10, 12	<i>Myrtus</i> auct. III, 237-288; VII, 257, 258.	
<i>Myrobalanus</i> Lam.....	III, 12	<i>Myscolus</i> DC.....	VII, 76
<i>Myrobalanus</i> DC.....	III, 12	<i>Myscolus</i> Cass.....	VII, 76
<i>Myrobatindum</i> Vaill.....	XI, 594	MYSTROPETALÆÆ Hook. f. XVII, 120, 123.	
<i>Myrodendron</i> Schreb.....	I, 619	MYSTROPETALINÆ Hook. f. XVII, 123	
<i>Myrodia</i> Schreb.....	I, 477	<i>Mystropetalon</i> Harv.....	XVII, 124
<i>Myrospermum</i> Jacq.....	II, 94	<i>Mytilicoccus</i> Zolling... XV, s. 2, 1259	
<i>Myrospermum</i> Kunth.....	II, 94	<i>Myxa</i> Endl.....	IX, 478
<i>Myroxylon</i> Forst.....	XVII, 299	<i>Myzodendron</i>	XIV, 620
<i>Myroxylon</i> Mut.....	II, 95	<i>Myxopyrum</i> Blum.....	VIII, 290
<i>Myroxylon</i> DC.....	II, 95		
<i>Myroxylon</i> Linn.....	II, 94		

N

<i>Nabalus</i> Cass.....	VII, 240	<i>Nahusia</i> Schnev.....	III, 36
<i>Nabea</i> Lehm.....	VII, 612	NAJADES pr. p. Juss. XVI. s. 1, 237	
<i>Nabea</i> Alp	II, 20	<i>Nalugu</i> Rheed.....	IV, 256
<i>Nablonium</i> Cass.....	VI, 37	<i>Nama</i> Linn. X, 182; IX, 565; XVII.....	319
<i>Nacibea</i> Aubl.....	IV, 362	<i>Nama</i> auct.....	X, 180
<i>Nacibea</i> Juss.....	IV, 399	NAMEÆ Chois.....	X, 182
<i>Nacibea</i> DC.....	IV, 363	<i>Nananthea</i> DC.....	VI, 45
<i>Nageia</i> Endl.....	XV, s. 2, 507	<i>Nandi</i> Rheed.....	VIII, 373
<i>Nageia</i> Gärtn. XVI, s. 2, 147, 507; XVII.....	321	<i>Nandina</i> Thunb.....	I, 109
<i>Nageia</i> Roxb.....	XV, s. 2, 443	<i>Nani</i> Adans.....	III, 224
<i>Nageia</i> sp. Willd....	XVI, s. 2, 154	<i>Nanocnide</i> Bl.....	XVI, s. 1,

	Pagina		Pagina
Nanodea Banks.....	XIV, 675	Naucleoides DC.....	IV, 539
Nanopetalum Hassk....	XV, s. 2, 510	Naucleopsis Miq.....	XVII, 286
Nanophyton Less.....	XIII, s. 2, 200	Naucleopsis sp. Benth.....	XVII, 286
Nanophytum C. A. Mey. XIII, s. 2, 200		Nauenburgia Willd.....	V, 635
Nanophytum Less.....	VI, 290	Naumburgia Moench.....	VIII, 60
Nanosilene Ott, DC.....	I, 367	Nauplius Cass.....	V, 486
Nansiatum Buch.....	XVII, 17	Nautonia Decne.....	VIII, 509
Nansiatum pr. p., Planch. XVII, 22		Navarretia Endl.....	IX, 309
Napa Petiv.....	XII, 606	Navarretia R. et Pav.....	IX, 309
Napæa Linn.....	I, 459	Navicularia Fabr.....	XII, 436, 440
Napeanthus Gardn.....	IX, 274	Neanthe P. Br.....	XVII, 295
Napellus DC.....	I, 62	Nebelia Neck.....	II, 43
Napimoga Aubl.....	II, 54	Nebra Nor.....	XIII, s. 2, 447
Napoleona Beauv.....	VII, 550	Nebu Feuill.....	XIV, 347
Napoleon Robin.....	I, 114	Neckeria Gmel.....	III, 377
NAPOLEONEÆ Beauv.....	VII, 550	Nectandra Berg.....	XIV, 566, 580
Napus Backw.....	I, 214	Nectandra Roxb.....	XIV, 599
Naravelia DC.....	I, 10	Nectandra Nees... XV, s. 1, 146, 512	
Narda Vell.....	IX, 15	Nectandra Roland.....	XV, s. 1, 159
Nardophyllum DC.....	VII, 10	Nectandræ sp. Griseb... XV, s. 1, 109	
Nardosmia Cass.....	V, 205; VII, 271	NECTANDREÆ Nees... XV, s. 1, 111	
Nardostachys DC.....	IV, 624	Nectouxia H. B. K. XIII, s. 1, 480, 687	
Nardus Garc.....	IV, 624	Nectris Schreb.....	I, 112
Narthecium Dalech.....	IV, 174	Nedum-Schatti Rheed.....	III, 6
Narvalina Cass.....	V, 633	Neea R. et Pav.....	XIII, s. 2, 447
Nassæa DC.....	VII, 49	Needhamia Br.....	VII, 759
Nassauvia Comm., Juss. VII, 48, 306		Needhamia Cass.....	V, 633, 759
Nassauvia Don.....	VII, 48, 50, 52	Needhamia Scop.....	II, 248, 759
Nassauvia Cass.....	VII, 49	Neemda Benth.....	X, 442
Nassauvia Poepp.....	VII, 53	Neerija Roxb.....	XVII, 295
NASSAUVIACEÆ Less... V, 9; VII, 48		Neesia Mart.....	XIV, 525
NASSAUVIÆ Cass.....	VII, 48	Neflea Benth.....	X, 246
NASSAUVIÆ Less., DC.....	VII, 48	Negretia Ruiz et Pav.....	II, 404
Nassavia Spr.....	VII, 48	Negundium Rafin.....	I, 596
Nassovia Pers.....	VII, 48	Negundo Moench.....	I, 596
Nasturtioides DC. (errore Nasturtio-		Negundo Bauh.....	XI, 685
lum).....	I, 178, 748	Neillia Don.....	II, 546
Nasturtium DC.....	I, 202	Neja Don.....	V, 325
Nasturtium DC. I, 178 (Nastur-		Nelatsjira Rheed.....	III, 354
tioides legendum).....	I, 748	Nelentsjunda Rheed.. XIII, s. 1, 57	
Nasturtium R. Br.....	I, 137	Nelipu Rheed.....	VIII, 19
Nathusia Hochst.....	VIII, 281, 674	Nelitris Gærtn.....	III, 231
Nati-Schambu Rheed.....	III, 287	Nelsonia R. Br.....	XI, 65, 721
Natridium DC.....	II, 161	NELSONIÆ N. ab E.....	XI, 62
Natrix Moench.....	II, 158	Nelumbium Juss.....	I, 113
Natrix DC.....	II, 159	Nelumbo Tourn.....	I, 113
Natsiatum Buch.....	XVII, 17	NELUMBONEÆ DC.....	I, 113
Natta-Mame Banks.....	II, 404	Nemacaulis Nutt.....	XIV, 23
Nauclea Linn.....	IV, 343, 672	Nematanthera C. DC... XVI, s. 1, 367	
Nauclea Juss.....	IV, 343, 347	Nematanthera Miq... XVI, s. 1, 367	
Nauclea Lindl.....	IA, 343, 349	Nematanthus Schrad.....	VII, 544
Nauclearia DC.....	IV, 343	Nematopogon DC.....	IX, 232
NAUCLEÆ DC.....	IV, 342, 343	Nematospermum Rich. XVI, s. 2, 591	

INDEX TOTIUS OPERIS.

433

Pagina	Pagina
<i>Nematostigma</i> Planch..... XVII, 205	Nesogenes Alph. DC.... XI, 703
<i>Nemauchenes</i> Cass..... VII, 179	Nesophila Alph. DC..... XII, 426
<i>Nemauchenes</i> DC..... VII, 179	Nestlera Spreng..... VI, 283
<i>Nemesia</i> Vent..... X, 260	<i>Neudorfia</i> Adans..... XIII, s. 1, 9
<i>Nemia</i> Berg..... X, 363-366	Neura-anthus N. ab E... XI, 248
<i>Nemodaphne</i> Nees..... XV, s. 1, 109	Neuractis Cass..... V, 631
<i>Nemopanthus</i> Raf..... II, 17	Neurada Juss..... II, 548
<i>Nemophila</i> Nutt..... IX, 283	NEURADEÆ DC..... II, 548
<i>Nemostigma</i> Planch. vide <i>Nemaostigma</i> .	Neurocarpæa R. Br..... XVII, 295
<i>Nenax</i> Gærtn..... II, 595	Neurocarpum Desv..... II, 235
<i>Neoboutonia</i> XV, s. 2, 892	<i>Neurochlæna</i> Less..... VI, 292
<i>Neocarya</i> DC..... II, 527	Neurolæna R. Br..... VI, 292
<i>Neoceis</i> DC..... VI, 294	NEUROLÆNÆ Less... V, 500; VI, 292
<i>Neoceis</i> Cass..... VI, 294	Neuroloma Andrz..... I, 156
NEOLACIDÆÆ Wedd... XVII, 42, 59	Neuropeltis Wall..... IX, 437
<i>Neolacis</i> Cham., Endl..... XVII, 59	Neurophelia Griseb... IX, 124
<i>Neolacis</i> Wedd..... XVII, 59	Neurosperma Raf..... III, 312
<i>Neopera</i> Griseb..... XV, s. 2, 1027	Neurotropis DC..... I, 176
<i>Neoræpera</i> Müll. Arg. et Ferd. Muell. XV, s. 2..... 488	<i>Nhandiroba</i> Plum..... III, 297
<i>Neou</i> Adans..... II, 527	NHANDIROBÆ St-Hil... III, 297
<i>Neowedia</i> Schrad... IX, 143; XI, 115	<i>Nibora</i> Raf..... X, 402
NEPENTHACÆÆ Lindl... XVII, 90	Nicandra Adans..... XIII, s. 1, 433
NEPENTHÆÆ Bl..... XVII, 90	<i>Nicandra</i> Link et Otto. XIII, s. 1, 552, 555.
<i>Nepenthes</i> Linn..... XVIII, 91	<i>Nicandra</i> Schreb..... IX, 36
<i>Nepenthesia</i> Kl..... XV, s. 1, 436	Nicolsonia DC..... II, 325
NEPENTHINÆ Link... XVII, 90	<i>Nicotiana</i> auct. div. XIII, s. 1, 552, 572, 573.
<i>Nepeta</i> Benth..... XII, 370, 699	<i>Nicotiana</i> Tourn... XIII, s. 1, 556, 690
<i>Nepeta</i> auct..... XII, 85	NICOTIANÆÆ Dun... XIII, s. 1, 556
NEPETEÆ Benh..... XII, 368	Nidorella Cass..... V, 321
<i>Nephelium</i> Linn... I, 611; XVI, 295	<i>Nidus</i> Rumph..... IV, 450, 451
<i>Nephradenia</i> Decsne..... VIII, 604	Niebhuria DC..... I, 243
<i>Nephandra</i> Kothen... XI, 682, 687	<i>Nieburhia</i> Scop..... V, 509
<i>Nephroia</i> Lour. I, 100; XV, s. 2, 1259	<i>Nieburhia</i> Neck..... VII, 289
<i>Nephromischus</i> Kl..... XV, s. 1, 373	Nierembergia R. et P. XIII, s. 1, 582
<i>Nephrosis</i> Rich..... II, 420	Nigella Tourn..... I, 48
<i>Neptunia</i> DC..... II, 444	Nigellaria DC... I, 49
<i>Neptunia</i> Lour..... II, 444	Nigellastrum DC... I, 48
<i>Neraudia</i> Gaudich... XVI, s. 1, 235 ¹⁵	<i>Nigellastrum</i> Moench... I, 48
<i>Neretia</i> Moq..... XIII, s. 2, 58	<i>Nigrina</i> Linn..... X, 337
<i>Neriandra</i> Alph. DC..... VIII, 422	<i>Nigrina</i> Thunb..... XVI, s. 1, 473
<i>Nerion</i> Tourn..... VIII, 419	<i>Nila</i> Rhee!... XIII, s. 1, 542
<i>Nerium</i> Linn..... VIII, 419	<i>Ninanga</i> Raf. XIII, s. 2, 391, 419, 397, 401, 421.
<i>Nerium</i> auct... VIII, 404, 411, 491	<i>Nintoo</i> Kæmpf..... IV, 333
<i>Nertera</i> Banks..... IV, 451	<i>Nintooa</i> Sweet..... IV, 333
<i>Nerteria</i> Sm..... IV, 451	Nintooæ DC..... IV, 333
<i>Nervioplacentalia</i> A. DC... XV, s. 1, 393	Niota Lam..... I, 592
<i>Nesæa</i> Comm., DC..... III, 90	<i>Niota</i> Rheed..... VIII, 643
<i>Nesæa</i> Kunth..... III, 89, 90	<i>Nirschulli</i> Rheed... XI, 91, 145
<i>Nescidia</i> A. Rich..... IV, 477	Nisa Pet. Th... II, 42, 55
<i>Neslia</i> Desv..... I, 202	Nissolia Jacq..... II, 25
<i>Nesodaphne</i> Hook. f.... XV, s. 1, 66	

	Pagina		Pagina
Nissoliaria DC.....	II, 257	Notiospace Benth.....	XII, 354
Nitrangium Endl.....	VII, 335	Notobasis Cass.....	VI, 660; VII, 305
Nitraria Linn.....	III, 456	Notoceras R. Br.....	I, 140
Nivenia R. Br.....	XIV, 299, 698	Notochæte Benth.....	XII, 547
Njara Rheed.....	III, 284	Notonia DC.....	VI, 441
Noæa Moq.....	XIII, s. 2, 207	NOTORHIZEÆ DC.....	I, 186
Nobula Adans.....	IV, 578	NOTORHIZEÆ ANGUSTISEPTÆ	
Nocca Cav.....	V, 92	DC.....	I, 202
Noccea DC.....	V, 92	NOTORHIZEÆ LATISEPTÆ DC..	I, 201
Noccea Jacq.....	V, 91	NOTORHIZEÆ LOMENTACEÆ DC.	I, 212
Noisetia H. B. K.....	I, 290	NOTORHIZEÆ NUCAMENTACEÆ	
Nolana Lindl.....	XIII, s. 1, 9	DC. I.....	209
Nolana L.....	XIII, s. 1, 9, 586	NOTORHIZEÆ SILIQUOSÆ DC..	I, 186
NOLANACEÆ Endl....	XIII, s. 1, 8	Novella Rumph.....	IX, 477
NOLANACEÆ Endl....	XIII, s. 1, 1	Novorbis Decsne.....	XIII, s. 1, 724
NOLANEÆ G. Don....	XIII, s. 1, 1	Noyera Trécul.....	XVII, 286
NOLANEÆ G. Don....	XIII, s. 1, 8	Nugaria DC.....	II, 481
NOLANINEÆ Dun....	XIII, s. 1, 9	Nummularia Rumph..	VIII, 632, 633
Nolletia Cass.....	V, 366	Nummulariopsis Boiss..	XV, s. 2, 71
Noltea Eckl.....	XII, 8	Numularia Benth.....	X, 416
Noltia Schum.....	XVII, 295	Nuphar Sibth. et Sm.....	I, 116
Nomaphila Blum.....	XI, 84, 722	Nur Rheed.....	IX, 206
Nomimium Ging.....	I, 291	Nux Tournef.....	XVI, s. 2, 135
Nomisma DC.....	I, 175	Nuxia Lam.....	X, 434, 595; XI, 524
Nonatelia Aubl.....	IV, 466	Nuxia sp. Benth.....	X, 435
Nonatelia Juss., Spr.....	IV, 466	Nyctage Van Roy.....	XII, s. 2, 427
Nonea Mœnch, DC.....	X, 27	Nyctagella Reichb....	XIII, s. 1, 556
Nonnea Medik.....	X, 27; XVII, 319	NYCTAGINACEÆ Lindl.	XIII, s. 2, 425
Nonnea auct.....	X, 97	NYCTAGINEÆ Bartl..	XIII, s. 2, 425
Nopal Thierry Men.....	III, 474	NYCTAGINES Juss....	XIII, s. 2, 425
NOPALEÆ Juss.....	III, 457	Nyctaginia Choisy....	XIII, s. 2, 429
Norantea Aubl.....	I, 566	Nyctago Juss.....	XIII, s. 2, 427
NORANTEÆ Chois.....	I, 556	Nyctanthos Juss.....	VIII, 314
Nordmannia Fisch. et Mey.	XIV, 520	Nyctanthos Lour.....	VIII, 301
Noronhea Boj.....	VIII, 298	Nyctelæa Scop.....	IX, 291
Noronhia Stadm.....	VIII, 298	Nycterinia Don.....	X, 348
Norta DC.....	I, 191	Nycterisition Ruiz et Pav..	VIII, 156
Nortenia Thou.....	X, 409	Nycterium Dun.....	XIII, s. 1, 331
Nortenia Benth.....	X, 409	Nycterium Vent. XIII, s. 1,	27,
Notanthera DC.....	IV, 307	328-335.	
Notelæa Vent.....	VIII, 290	Nymphæa Linn., Neck.....	I, 114
NOTELEIÆ Don.....	VIII, 283	NYMPHÆACEÆ DC.....	I, 113
Nothaphœbe Bl.....	XV, s. 1, 58	Nymphæa sp. Bauh.....	IX, 138
Nothites Cass.....	V, 186	Nymphaeanthe Griseb.....	IX, 139
Nothocnide Bl.....	XVI, s. 1, 235 ¹⁶	NYMPHÆÆ DC.....	I, 114
Nothophagus Alph. DC.	XVI, s. 2, 121	Nymphanthus.....	XV, s. 2, 274, 419
Nothofagus Bl....	XVI, s. 2, 117, 121	Nymphanthus Lour....	XV, s. 2, 419
Notholitea Melasn....	XV, s. 1, 218	Nymphoides Tourn.....	IX, 138
Nothria Berg.....	I, 349	Nyssa L.....	XIV, 622
Noticastrum DC.....	V, 279	Nyssanthos Br.....	XIII, s. 2, 308

O

Pagina	Pagina
<i>Oakesia</i> Tuck..... XVI, s. 1, 26	<i>Odontaria</i> DC..... I, 614
<i>Obarjaca</i> Cass..... VI, 340, 341, 342	<i>Odonteilema</i> Baill..... XV, s. 2, 884
<i>Obeliscaria</i> Cass..... V, 558; VII, 289	<i>Odonteilema</i> Turcz..... XV, s. 2, 799
<i>Obeliscothea</i> Vaill..... V, 555	<i>Odontites</i> Hoffm..... IV, 127
<i>Obentonia</i> Vel..... I, 730	<i>Odontites</i> Hall..... X, 549
<i>Obesia</i> Decsne..... VIII, 661	<i>Odontites</i> Benth..... X, 550
<i>Obesia</i> Haw..... VIII, 661	<i>Odontocarpa</i> Neck..... IV, 625
<i>Obetia</i> Gaudich..... XVI, s. 1, 69	<i>Odontocarpa</i> DC..... V, 71
<i>Obione</i> Gärtn..... XIII, s. 2, 106, 461	<i>Odontocarya</i> Miers.... XV, s. 2, 1259
<i>Obione</i> C. A. Mey..... XIII, s. 2, 107	<i>Odontolepis</i> Boiss..... VII, 304
<i>Obletia</i> Rozier..... XI, 554	<i>Odontoloma</i> H. B. K. V, 11
<i>Obolaria</i> Linn... XI, 44, 720; X, 586	<i>Odontolophus</i> Cass..... VI, 579
<i>Obolaria</i> Sieg..... IV, 340	<i>Odontolophus</i> DC..... VI, 579
<i>Ocalia</i> Baill..... XV, s. 2, 593	<i>Odontonema</i> N. ab E..... XI, 323
<i>Ocalia</i> Klotzsch... XV, s. 2, 513, 593	<i>Odontopetalum</i> DC..... I, 638
<i>Ochna</i> Linn., Schreb I, 735	<i>Odontophyllum</i> Less..... VI, 288
<i>OCHNACEÆ</i> DC .. I, 735; XVII, 293	<i>Odontophyllum</i> Less... VII, 6, 8, 306
<i>Ochradenus</i> Del... XVI, s. 2, 587, 589	<i>Odontosperma</i> Neck..... V, 486
<i>Ochrocarpos</i> Pet.-Th..... I, 560	<i>Odontospermum</i> Neck... .. V, 488
<i>Ochroma</i> Sw..... I, 480	<i>Odontostemon</i> DC..... I, 164
<i>Ochrosanthus</i> G. Don..... VII, 513	<i>Odontotrichum</i> Zucc..... VII, 260
<i>Ochrosia</i> Juss..... VIII, 356	<i>Odontotropium</i> Griseb..... IX, 534
<i>Ochroxyllum</i> Schreb..... I, 725	<i>Odorata</i> Riv..... IV, 231
<i>Ochrus</i> Tourn..... II, 389	<i>Oedera</i> Linn..... VI, 1
<i>Ochthodium</i> DC..... I, 184	<i>Oedera</i> DC..... VI, 1
<i>OCIMEÆ</i> Benth..... XII, 696	<i>Edmannia</i> Thunb..... II, 118
<i>Ocimodon</i> Benth..... XII, 32	<i>Enanthe</i> Linn., Lam..... IV, 136
<i>OCIMOIDEÆ</i> Benth..... XII, 30, 697	<i>Enanthe</i> Spr..... IV, 80, 136
<i>Ocimum</i> L..... XII, 31	<i>Enone</i> Tul..... XVII, 57
<i>Ocimum</i> auct. XII, 44, 47, 48, 55, 70	<i>Enoplea</i> Hedw..... II, 22
<i>Ocotea</i> auct. XV, s. 1, 29, 58, 111, 142, 146, 159.	<i>Enoplia</i> Schult..... II, 22
<i>Octarillum</i> Lour..... XIV, 615	<i>Enothera</i> Linn..... III, 45
<i>Octavia</i> DC..... IV, 464	<i>Enothera</i> Rob..... III, 64
<i>Octoclinis</i> Ferd. Muell. XVI, s. 2, 445	<i>Enotherium</i> Ser..... III, 49
<i>Octodon</i> Schum..... IV, 540	<i>Epata</i> Rheed..... XI, 698-700
<i>Octogonia</i> Benth..... VII, 704	<i>Etania</i> DC..... I, 90
<i>Octogonia</i> Klotzsch.... VII, 702, 704	<i>Ofaiston</i> Raf..... XIII, s. 2, 203
<i>Octomeles</i> Miq..... XV, s. 1, 412	<i>Oftia</i> Adans..... XI, 525
<i>Octopera</i> Benth..... VII, 635	<i>Ogcerostylus</i> Cass..... VI, 149
<i>Octopera</i> Don..... VII, 613, 662	<i>Ogcodeia</i> Burrau.... XVII, 282, 286
<i>Octostemon</i> DC..... III, 172	<i>Ogiera</i> Spreng..... V, 501
<i>Odina</i> Roxb..... XVII, 295	<i>Ogiera</i> Cass..... V, 545
<i>Odollam</i> Rheed..... VIII, 352, 353	<i>Oglifa</i> Cass..... VI, 247-249
<i>Odonia</i> Bertol..... II, 239	<i>Oglifa</i> Less..... VI, 248
<i>Odontadenia</i> Benth..... VIII, 359	<i>O-Higginsia</i> R. et Pav.. IV, 399, 438
<i>Odontagnathia</i> DC.... .. VI, 611	<i>Ohlendorffia</i> Lehm.. .. X, 344
	<i>Oiospermum</i> Less.... V, 11; VII, 263

	Pagina		Pagina
Okenia Schlecht. et Cham. XIII,		Oligotheca Alph. DC.	VIII, 174
s. 2.	449	Oligothrix DC.	VI, 304
OLACACEÆ.	XIV, 620, 623	Olinia Thu. b.	II, 41
OLACINEÆ Mirb. I, 531; XVII, 7,		Olisbea DC.	III, 31
296, 298.		Olisia Dumort.	XII, 481
<i>Olaæ</i> auct.	VIII, 246 525, 673	Oliveria Vent.	IV, 234
<i>Olaæ</i> Linn.	I, 531	Olmedia Ruiz et Pav.	XVII, 285
<i>Olaæ</i> Brown.	I, 532	<i>Olmediæ</i> sp. Trécul.	XVII, 286
Olbia DC.	I, 438	OLMEDIÆ Trécul.	XVII, 285
Oldenburgia Less.	VII, 12, 306	Olocarpha DC.	V, 692
Oldenlandia Linn.	IV, 424	Olopetalum DC.	I, 638
<i>Oldenlandia</i> Linn. IV, 418; P. Br.		Olostyla DC.	IV, 440
III, 54; Retz. Sm. IV, 53; Roth		<i>Olus</i> Rumph.	XVII, 26
X.	422	<i>Olynthia</i> Lindl.	III, 242
Oldfieldia Benth. et Hook. XV,		<i>Omalanthi</i> sp. Ferd. Muell. XV,	
s. 2.	1259	s. 2.	1147
<i>Oldia</i> Medik.	I, 438	<i>Omalanthus</i> Adr. Juss. XV, s. 2, 1143	
<i>Olea</i> Tourn.	VIII, 283, 674	<i>Omalanthus</i> Less.	VI, 83
<i>Olea</i> Buchoz.	II, 5	Omalocarpus DC.	I, 21
<i>Olea</i> auct.	VIII, 284, 289, 292, 298	<i>Omaloclina</i> Less.	VII, 169
OLEACEÆ Lindl. VIII, 273, 674;		Omalopsis Moq.	XIII, s. 2, 33
XV, s. 2.	1258	Omalotes DC.	VI, 83
<i>Olearia</i> Moench.	V, 271	Omalotheca Cass.	VI, 245; VII, 299
<i>Oleaster</i> Endl.	VIII, 284	Ombrophytum Poepp.	XVII, 129
OLEINEÆ DC.	VIII, 283	Ommalocaryum Alph. DC.	X, 174
OLEINÆ pr. p. Don et Loud.		<i>Omphalandria</i> P. Browne. XV,	
VIII, 283, 294.		s. 2.	1134
OLEINEÆ Hoffm. et Link. VIII, 273		Omphalea L.	XV, s. 2, 274, 1134
<i>Oleoides</i> Linn.	VIII, 287	<i>Omphaleæ</i> sp. Sw.	XV, s. 2, 412
OLERACEÆ Batsch.	XVII, 27, 32	<i>Omphalium</i> Wallr.	X, 158
OLIEÆ G. Don.	VIII, 283	Omphalobioides DC.	II, 508
<i>Oligacoce</i> Willd.	IV, 632	Omphalobium Gärtn.	II, 85
<i>Oligactis</i> DC.	V, 96	Omphalocarpum Pal. Beauv. VIII,	207
<i>Oligactis</i> Cass.	V, 95	Omphalocaryon Benth.	VII, 709
<i>Oligæxion</i> Cass.	V, 681	<i>Omphalocaryon</i> Klotzsch.	VII, 709
<i>Oligandra</i> Less.	VII, 47	<i>Omphalococca</i> Willd.	XI, 647, 653
<i>Oligandra</i> Less.	XIII, s. 2, 61	Omphalodes Tourn.	X, 158
<i>Oliganthera</i> Endl. XIII, s. 2, 61,	62	Omphalospora Bess.	X, 485
<i>Oliganthes</i> Cass.	V, 15	<i>Omphalostigma</i> Griseb.	IX, 71
<i>Oligarrhena</i> Br.	VII, 759	Onagra Ser.	III, 46
<i>Oligocarpus</i> Cass.	V, 429, 430	<i>Onagra</i> Tourn.	III, 46, 343
<i>Oligocarpus</i> Less.	VI, 455	ONAGRÆ Ju. s.	III, 35, 492
<i>Oligochaeta</i> DC.	VI, 671	ONAGRARIÆ Juss.	III, 35, 492
<i>Oligocista</i> Alph. DC.	VIII, 12	ONAGRARIÆ R. Br.	III, 35
<i>Oligodora</i> DC.	VI, 282	ONAGRÆÆ DC.	III, 40
<i>Oligoglossa</i> DC.	VI, 76	<i>Onchorrhynchus</i> Lehm. vide On-	
<i>Oligogyne</i> DC.	V, 629; VII, 291	corrhynchus.	
<i>Oligolepis</i> Cass.	V, 370	Oncinema W. Arn.	VIII, 526
<i>Oligomeris</i> Cambess. XVI, s. 2,		Oncinus Lour.	VIII, 152
584, 586.		Oncoba Forsk.	XVII, 293, 295
<i>Oligonychia</i> Fr. Didrichs. XV,		Oncogastra Mart.	VII, 541
s. 2.	701	<i>Oncoma</i> Spreng.	XI, 676
<i>Oligosporus</i> Cass.	VI, 93, 141	<i>Oncorrhynchus</i> Benth.	X, 536

	Pagina
<i>Oncorrhynchus</i> Lehm.....	X, 534
<i>Oncostemum</i> Adr. Juss.....	VIII, 89
<i>Onobroma</i> DC.....	VI, 613
<i>Onobroma</i> Spreng. VI, 611, 613, 614	
<i>Onobrychis</i> Tourn.....	II, 434
<i>Onobrychis</i> Lob.....	VII, 489
<i>Onochilis</i> Mart.....	X, 27
<i>Ononis</i> Linn.....	M, 158
<i>Onopix</i> Raf.....	VII, 260
<i>Onopordon</i> Linn.. VI, 617; VII, 304	
<i>Onopyrus</i> Dalech.....	VI, 618
<i>Onoseris</i> DC.....	VII, 33
<i>Onoseris</i> auct... VII, 17, 21, 33, 34	
<i>Onosma</i> Linn.....	X, 57
<i>Onosma</i> Wall.....	X, 71
<i>Onosmodium</i> DC. p. pr.....	X, 71
<i>Onosmodium</i> Michx.....	X, 69
<i>Onosuris</i> Raf.....	III, 64
<i>Onotrophe</i> Cass., DC.....	VI, 614
<i>Onychanthus</i> N. ab E.....	XI, 217
<i>Oocephalus</i> Benth.....	XII, 98
<i>Ooclinium</i> DC.....	V, 133; VII, 268
<i>Oococca</i> DC.....	I, 615
<i>Oomorphæa</i> DC.....	VI, 136
<i>Opa</i> Lour.....	III, 259
<i>Opercularia</i> A. Rich.....	IV, 615
<i>Opercularia</i> Gærtn.....	IV, 614
<i>OPERCULARIÆ</i> Juss.....	IV, 614
<i>OPERCULARIÆ</i> A. Rich. IV, 343, 614	
<i>Operculina</i> Silv. Mans. IX, 348, 360, 361.	
<i>Ophelia</i> Don.....	IX, 123
<i>Ophelus</i> Lour.....	I, 478
<i>Ophiorhiza</i> Linn. f.....	IV, 415
<i>Ophiorhiza</i> Linn.....	IX, 8
<i>OPHIOSPERMÆ</i> Vent....	VIII, 75
<i>Ophioxylon</i> Linn.....	VIII, 342
<i>Ophioxylon</i> Kæn. IV, 520; Pers. VIII.....	536
<i>Ophira</i> Alph. DC.....	XIV, 618
<i>Ophira</i> Burm.....	XIV, 618
<i>Ophira</i> Lam.....	XIV, 618
<i>OPHIREÆ</i> Reichenb.....	XIV, 617
<i>OPHIRIACÆ</i> Ar.....	XIV, 617
<i>Ophispermum</i> Lour. II, 59; XIV, 601	
<i>Ophryosporus</i> Meyen.....	VII, 260.
<i>Ophthalmacanthus</i> N. ab E... XI, 219	
<i>Ophthalmoblapton</i> Fr. Allem. XV, s. 2.....	1155
<i>Opilia</i> Roxb.....	II, 42; VIII, 76
<i>Oplothea</i> auct. XIII, s. 2, 241, 300, 348, 419, 423.	
<i>Opopanax</i> Koch.....	IV, 170

	Pagina
<i>Oporinia</i> Don.....	VII, 108
<i>Opsanthe</i> Ren.....	IX, 95
<i>Opulus</i> DC.....	IV, 328
<i>Opulus</i> Tourn., Mœnch.. IV, 323-328	
<i>Opuntia</i> Tourn.....	III, 571
<i>OPUNTIACÆ</i> Juss... ..	III, 457
<i>OPUNTIACÆ</i> DC.....	III, 458
<i>Orbea</i> Decsne.....	VIII, 658
<i>Orbea</i> Haw.....	VIII, 658
<i>Orbicularia</i> Baill. XV, s. 2, 274, 331	
<i>Orbicularia</i> Griseb.	XV, s. 2, 331
<i>Orcheosanthus</i> Alph. DC.....	VIII, 27
<i>Orchidioides</i> Alph. DC.....	VIII, 23
<i>Orchidocarpum</i> Michx.....	I, 87
<i>Orchipeda</i> Blum.....	VIII, 258
<i>Oreades</i> Decsne.....	XIII, s. 1, 717
<i>Orelia</i> Aubl.....	VIII, 318
<i>Oreobliton</i> Dur. et Moq. XII, s. 2, 58	
<i>Oreocallis</i> R. Br.....	XIV, 445
<i>Oreocharis</i> DC.....	X, 123
<i>Oreocharis</i> Decsne.....	X, 123
<i>Oreocnide</i> Miq.....	XVI, s. 1, 235 ²⁰
<i>Oreodaphne</i> Nees.. XV, s. 1, 111, 511	
<i>Oreodaphne</i> Nees pr. p. XV, s. 1, 96, 159.	
<i>OREODAPHNEÆ</i> Meissn. XV, s. 1, 6, 111.	
<i>OREODAPHNEÆ</i> Nees.. XV. s. 1, 111	
<i>Oreogeeum</i> Ser.....	II, 553
<i>Oreomunnea</i> Cas. DC.. XVI, s. 2, 142	
<i>Oreomunnea</i> Crst. XVI, s. 2, 140, 142	
<i>Oreophila</i> DC.....	VII, 93
<i>Oreophila</i> Don.....	VII, 93-85
<i>Oreophylax</i> Endl..	IX, 87
<i>Oreophytum</i> Decsne.. XIII, s. 1, 704	
<i>Oreoptelea</i> Spach.....	XVII, 154
<i>Oreosciadium</i> DC.....	IV, 101
<i>Oreoselinum</i> Bieb.....	IV, 180-184
<i>Oreoselinum</i> Hoffm., Lag... IV, 176	
<i>Oreoselinum</i> Dub.....	IV, 180
<i>Oreoselinum</i> Delarb.....	IV, 180
<i>Oreoseris</i> DC.....	VII, 17
<i>Oresigonia</i> Schlecht.....	VI, 324
<i>Oresigonta</i> Willd.....	VI, 323
<i>Orfilea</i> Müll. Arg.....	XV, s. 2, 903
<i>Orfilea</i> Baill.....	XV, s. 2, 899, 903
<i>Oribasia</i> fl. mex.....	VI, 323
<i>Oribasia</i> Schreb.....	IV, 466
<i>Origanum</i> Benth.....	XII, 192
<i>Origanum</i> Tourn.....	XII, 191
<i>Origia</i> Forsk.....	III, 357
<i>Orites</i> R. Br.....	XIV, 423, 699
<i>Orithalia</i> Blum.....	IX, 263

	Pagina		Pagina
<i>Oritina</i> R. Br.....	XIV, 423, 424	<i>Ortholeucas</i> Benth.....	XII, 524
<i>Orium</i> DC.....	I, 165	<i>Orthomeria</i> Griseb.....	XII, 224
<i>Oriza</i> Thunb.....	VIII, 76; XVII, 295	<i>Orthonepeta</i> Benth.....	XII, 386
<i>Orlaya</i> Hoffm.....	IV, 209	ORTHOPOLOCEÆ DC.....	I, 213
<i>Ormenis</i> Cass.....	VI, 18	<i>Orthopodium</i> Benth.....	XII, 573
<i>Ormiscus</i> DC.....	I, 231	<i>Orthoselis</i> DC.....	I, 232
<i>Ormocarpum</i> Beauv.....	II, 314	<i>Orthosia</i> Decsne.....	VIII, 526
<i>Ormosia</i> Jacks.....	II, 97	<i>Orthosiphon</i> Benth.....	XII, 50
<i>Ornithopodium</i> Tourn. II, 311;		<i>Orthosiphon</i> Benth.....	XII, 49
Burm. II.....	353	ORTHOSPERMÆ Koch., DC. IV, 57, 58	
<i>Ornithopus</i> Linn., Desv.....	II, 311	<i>Orthosporum</i> Moq.....	XIII, s. 2, 81
<i>Ornithosperma</i> Raf.....	IX, 341	<i>Orthosporum</i> R. Br.....	XIII, s. 2, 81
<i>Ornitrophe</i> Juss.....	I, 610	<i>Orthosporum</i> C. A. Mey. XIII, s. 2, 84	
<i>Ornus</i> Pers.....	VII, 274	<i>Orthostachys</i> Alph. DC.....	IX, 539
OROBANCHACEÆ Lindl..	XI, 1, 717	<i>Orthostemon</i> R. Br.....	IX, 63
<i>Orobancha</i> Linn.....	XI, 15, 717	<i>Orthotactus</i> N. ab E.....	XI, 357
<i>Orobancha</i> Thunb. X, 523; Cham.		<i>Orthotactus</i> N. ab E. XI, 335, 355, 358	
XI.....	39	<i>Ortiga</i> Feuill.	III, 340
OROBANCHEÆ L. Rich.....	XI, 1	<i>Ortiga</i> DC.....	III, 340
<i>Orobanchia</i> Vell.....	VII, 545	<i>Orucaria</i> Juss.....	II, 420
OROBANCHIDEÆ Dumort..	XI, 1	<i>Orvala</i> Dumort.	XII, 504
OROBANCHINÆ Link.....	XI, 1	<i>Orvala</i> L.....	XII, 503, 504
<i>Orobanchoides</i> Tourn.....	VII, 780	<i>Orygia</i> Forsk.....	III, 455
<i>Orobos</i> Tourn.....	II, 376	<i>Osbeckia</i> Linn., DC.....	III, 138
<i>Orontium</i> Benth.....	X, 290	<i>Osbeckia</i> Spreng.....	III, 127, 143
<i>Orontium</i> Pers.....	X, 290	<i>Osbeckiaria</i> DC.....	III, 141
<i>Orophanes</i> Salisb.....	VII, 675	OSBECKIÆ DC.	III, 127
<i>Orostachys</i> DC.....	III, 400	<i>Oscaria</i> Lilia.....	VIII, 667
<i>Orostachys</i> Fisch.....	III, 400	<i>Oscillanthera</i> DC.....	IV, 307
<i>Orothamnus</i> Meisn... ..	XIV, 264	<i>Oserya</i> Tul. et Wedd.....	XVII, 83
<i>Orozylum</i> Vent.....	IX, 177	<i>Oskampia</i> Moench.....	X, 27, 97
<i>Orphium</i> E. Mey.....	IX, 43	<i>Osmanthus</i> Lour.....	VIII, 291
<i>Orsina</i> Bertol.....	V, 476	<i>Osmites</i> Cass.....	VI, 290
<i>Orsinia</i> Bertol.....	V, 104	<i>Osmites</i> Linn.....	VI, 290, 292
<i>Ortega</i> Linn.....	III, 375	<i>Osmitopsis</i> Cass.....	VI, 292
<i>Ortega</i> Linn., Lœfl.. I, 388; III,	375	<i>Osmodium</i> Raf.....	X, 69
<i>Ortegioides</i> Soland.....	III, 76	<i>Osmorhiza</i> Raf.....	IV, 232
<i>Orthantha</i> Benth.....	X, 550	<i>Osmothamnus</i> DC.....	VII, 715
<i>Orthanthera</i> Wight.....	VIII, 626	<i>Osproleon</i> Wallr.....	XI, 15
<i>Ortheuclea</i> Alph. DC.....	VIII, 217	<i>Ossæa</i> DC.....	III, 158, 485
<i>Ortheutoca</i> Alph. DC.....	IX, 293	<i>Osteomeles</i> Lindl.	II, 633
<i>Orthipomœa</i> Chois.....	IX, 348, 353	OSTEOSPERMÆ DC.....	VI, 449, 459
<i>Orthocarpæa</i> DC.....	I, 476	<i>Osteospermopsis</i> DC.....	VI, 71
<i>Orthocarpus</i> Nutt.....	X, 534	<i>Osteospermum</i> Linn.....	VI, 459
<i>Orthocarpus</i> Benth.....	X, 535	<i>Osteospermum</i> auct. VI, 44, 136,	
<i>Orthocarya</i> Jaub. et Spach... XIV,	31	309, 455, 459, 496.	
<i>Orthocaryum</i> Alph. DC.....	X, 28	<i>Osterdykia</i> Burm.....	IV, 12
<i>Orthocaulon</i> Alph. DC.....	VIII, 468	<i>Ostericum</i> Hoffm.....	IV, 167
<i>Orthocaulos</i> Don.....	IX, 399	<i>Ostodes</i>	XV, s. 2, 1114
<i>Orthocentron</i> Cass.....	VI, 641	<i>Ostodes</i> Bl.....	XV, s. 2, 1114
<i>Orthocentron</i> DC.....	VI, 641	<i>Ostreocarpus</i> Rich.....	VIII, 396
<i>Orthochaeta</i> Moq.....	XIII, s. 2, 332	<i>Ostrya</i> Micheli.....	XVI, s. 2, 124
<i>Orthodon</i> Ser.....	I, 415	<i>Ostryodium</i> Desv.....	II, 351

	Pagina		Pagina
<i>Oswalda</i> Cass.....	V, 505	<i>Oxalis</i> Linn.....	I, 690
<i>Oswalda</i> DC.....	V, 505	<i>Oxalystylis</i> Baill.....	XV, s. 2, 330
<i>Osyridocarpus</i> A. DC.....	XIV, 635	<i>Oxera</i> Labill. IX, 143; X, 586; XI, 676	
<i>Osyris</i> L.....	XIV, 632	<i>Oxyandra</i> DC.....	I, 515
<i>Osyris</i> Scop.....	XIV, 607	<i>Oxyanthus</i> DC.....	IV, 376
<i>Osyris</i> sp. Thunb.....	XVI, s. 2, 680	<i>Oxybaphus</i> Choisy.....	XIII, s. 2, 430
<i>Osyris</i> sp. Roxb..	XV, s. 2, 988, 1008	<i>Oxybaphu</i> Vahl.....	XIII, s. 2, 430
<i>Otanthus</i> Link.....	VI, 34	<i>Oxybasis</i> Kar et Kir... XIII, s. 2, 119	
<i>Otaria</i> Kunth, Benth. VIII, 571;		<i>Oxycarpus</i> Lour.....	I, 560
- XVII.....	319	<i>Oxycedrus</i> Endl.....	XVI, s. 2, 475
<i>Otaria</i> Decsne..	VIII, 570	<i>Oxycedrus</i> Spach.....	XVI, s. 2, 475
<i>Oteiza</i> Lallav.....	VII, 262	<i>Oxyceros</i> DC.....	IV, 385
<i>Othera</i> Thunb.....	VIII, 67	<i>Oxyceros</i> Lour.....	IV, 384-388
<i>Othonna</i> Cass.....	VI, 473	<i>Oxycoccus</i> Pers.....	VII, 576
<i>Othonna</i> Linn. VI, 40, 443, 469,		<i>Oxydendrum</i> DC.....	VII, 601
472, 473, 483.		<i>Oxydon</i> Less.....	VII, 43, 306
OTHONNEÆ DC.....	VI, 449, 468	<i>Oxygonum</i> Burch.....	XIV, 38
<i>Othrys</i> Pet.-Th.....	I, 243	<i>Oxylobium</i> Andr.....	II, 104
<i>Ouidia</i> Lindl.....	I, 655	<i>Oxylobus</i> Moç.....	V, 115
<i>Ouidia</i> Sweet.....	I, 655	<i>Oxylobus</i> DC.....	V, 115
<i>Ouites</i> Ott.....	I, 369	<i>Oxyloma</i> Benth.....	VII, 657
<i>Otoba</i> Alph. DC.....	XIV, 198	<i>Oxymeria</i> Endl.....	XIV, 677
<i>Otocalyx</i> Alph. DC.....	VII, 494	<i>Oxymeris</i> DC.....	III, 190
<i>Otochlamys</i> DC.,	VI, 77	<i>Oxynepeta</i> Benth.....	XII, 393, 699
<i>Otogyne</i> Alph. DC.....	VIII, 223	<i>Oxyodon</i> Less.....	VII, 43, 306
<i>Otophylla</i> Benth.....	X, 512	<i>Oxypappus</i> DC.....	V, 661
<i>Otophylla</i> Benth.....	X, 507, 512	OXYPETALÆ Decsne.....	VIII, 580
<i>Otoptera</i> DC.....	II, 240	<i>Oxypetalum</i> R. Br.....	VIII, 581
<i>Otostegia</i> Benth.....	XII, 522	<i>Oxypheria</i> hort.....	VI, 157
<i>Ottilis</i> Gaertn.....	I, 636	<i>Oxyphlomis</i> Benth.....	XII, 540
<i>Ottoa</i> Kunth.....	IV, 136	<i>Oxypogon</i> Raf.....	II, 355, 371
<i>Ottonia</i> Spreng. XVI, s. 1, 240,		<i>Oxys</i> Tourn.....	I, 690
25 326.		<i>Oxyria</i> Hill.....	XIV, 37
<i>Ouratea</i> Aubl.....	I, 736	<i>Oxyspora</i> DC.....	III, 123
<i>Ourisia</i> Endl et Poepp..	X, 491	<i>Oxystelma</i> R. Br.....	VIII, 542
<i>Ourisia</i> Comm.....	X, 457, 491	<i>Oxystemon</i> Alph. DC.....	VIII, 156
<i>Ourisia</i> Wal.....	X, 428	<i>Oxytandrum</i> Neck.....	I, 514
<i>Ouroouparia</i> Aubl.....	IV, 347	<i>Oxytheca</i> Nutt.....	XIV, 23, 693
<i>Outea</i> Aubl.....	II, 510	<i>Oxytosperma</i> A ph. DC.....	VIII, 380
<i>Ovidia</i> Meissn.....	XIV, 524	<i>Oxytropis</i> DC.....	II, 275
<i>Ovidia</i> Raf.....	XIV, 524	<i>Oxyura</i> DC.....	V, 693; VII, 294
<i>Ovieda</i> Linn.....	XI, 658	<i>Oyedæa</i> DC.....	V, 576; VII, 290
<i>Ovilia</i> Adans.....	VII, 415	<i>Ozophyllum</i> Schreb.....	I, 730
<i>Owenia</i> Hilsenb.....	XIV, 39	<i>Ozothamnus</i> R. Br.....	VI, 164
OXALIDÆ DC.....	I, 689	<i>Ozothamnus</i> Cass.....	VI, 164, 165

P

<i>Pachinema</i> R. Br. <i>Pachynema</i> leg.		<i>Pachycalyx</i> Benth.....	VII, 705
<i>Pachira</i> Aubl.....	I, 478	<i>Pachycarpus</i> Decsne.....	VIII, 562
<i>Pachycalyx</i> Klotzsch.....	VII, 705	<i>Pachycarpus</i> E. Mey..	VIII, 519, 556

	Pagina		Pagina
<i>Pachyderis</i> Cass.....	V, 360	<i>Pajaneli</i> Rheed.....	IX, 227
<i>Pachyderis</i> DC.....	V, 360	<i>Pajanelia</i> DC.....	IX, 227
<i>Pachyderma</i> Blum.....	VIII, 290	<i>Palu</i> Rheed., Juss....	VIII, 408, 469
<i>Pachyglossum</i> Desenc.....	VIII, 584	<i>Palafoxia</i> Lag.....	V, 124, 659
<i>Pachylæna</i> Don.....	VII, 32	<i>Palanostigma</i> Baill.....	XV, s. 2, 514, 524, 537.
<i>Pachylepis</i> Brongn....	XVI, s. 2, 442	<i>Palanostigma</i> Mart. XV, s. 2, 513, 537	
<i>Pachylepis</i> Less.....	VII, 98	<i>Palaquium</i> Blanco....	VIII, 197, 199
<i>Pachyloma</i> DC.....	III, 122	<i>Palava</i> Ruiz et Pav.....	I, 526
<i>Pachynema</i> R. Br.....	I, 70	<i>Palavia</i> Cav... I, 458; XIII, s. 2, 430	
<i>Pachynocarpus</i> Hook. f. XVI, s. 2, 617		<i>Palega</i> Rheed.....	IX, 177
<i>Pachynotum</i> DC.....	I, 132	<i>Palenga</i> Müll. Arg.....	XV, s. 2, 444
<i>Pachyphragma</i> DC.....	I, 175	<i>Palenya</i> Thwait.. XV, s. 2, 443, 444	
<i>Pachyphylla</i> Dun....	XIII, s. 1, 387	<i>Paleolaria</i> Cass.....	V, 124
<i>Pachypleurum</i> Ledeb.....	IV, 151	<i>Paletuviera</i> Pet.-Th.....	III, 32
<i>Pachypodii</i> sp. Endl....	VIII, 411	<i>Paleya</i> Cass.....	VII, 152
<i>Pachypodium</i> Lindl.....	VIII, 423	<i>Paleya</i> DC.....	VII, 152
<i>Pachyptera</i> DC.....	IX, 175	<i>Paliavana</i> Vand.....	VII, 532
<i>Pachyrhizus</i> Rich. hb., DC... II, 402		<i>Palicourea</i> Aubl.....	IV, 524
<i>Pachyrhynchus</i> DC.....	VI, 225	<i>Palicurea</i> R. et Sch.....	IV, 524
<i>Pachysa</i> Benth.....	VII, 658	<i>Palicuria</i> Desv.....	IV, 526
<i>Pachysa</i> Don.....	VII, 613, 658	<i>Palimbia</i> Bess.....	IV, 175
<i>Pachysandra</i> Hook. pr. p. XVI, s. 1, 11		<i>Palissya</i> Müll. Arg.....	XV, s. 2, 899
<i>Pachysandra</i> Mich....	XVI, s. 1, 21	<i>Palissya</i> Baill.....	XV, s. 2, 899
<i>Pachystachys</i> N. ab E..	XI, 319, 729	<i>Paliurus</i> Tourn.....	II, 22
<i>Pachystemon</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 988		<i>Palladia</i> Lam.....	XVII, 295
<i>Pachystemon</i> Bl. et auct....	XV, s. 2, 987, 988, 991.	<i>Palladia</i> Moench.....	VIII, 60
<i>Pachystemonum</i> Dun... XIII, s. 1, 31		<i>Pallasia</i> Houtt.....	I, 712
<i>Pachystroma</i>	XII, s. 2, 893	<i>Pallasia</i> L'Hér.....	V, 566
<i>Pachystylum</i> DC.....	I, 234	<i>Pallasia</i> L. f.....	XIV, 29
<i>Pachytrophe</i> Bureau.....	XVII, 234	<i>Pallaria</i> Vell.....	XIII, s. 2, 440
<i>Pacificum</i> Sendtn.....	XIII, s. 1, 31	<i>Pallavicinia</i> De Not... XIII, s. 1, 387	
<i>Pacouria</i> Aubl.....	VIII, 322	<i>Pallenis</i> Cass.....	V, 487
<i>Pacourina</i> Aubl.....	V, 14	<i>PALMÆ</i> Adans. pr. p. XVI, s. 2, 522	
<i>Pacourinopsis</i> Cass.....	V, 14	<i>Palmeria</i> F. Muell. XVI, s. 2, 641, 657	
<i>Padavara</i> DC.....	IV, 449	<i>Palmia</i> Endl.....	IX, 435
<i>Padri</i> Rheed.....	IX, 210	<i>Pal-modecca</i> Rheed.....	IX, 339
<i>Padus</i> DC.....	XVII, 318	<i>Palovea</i> Aubl.....	II, 518
<i>Pæderia</i> Linn.....	IV, 471	<i>Paltoria</i> R. et Pav.....	II, 15
<i>Pæderia</i> Juss.....	IV, 361, 471	<i>Palura</i> G. Don.....	VIII, 258
<i>Pæderia</i> sp. Spreng.....	VIII, 320	<i>Palura</i> Hamilt.....	VIII, 246, 258
<i>PÆDERIÆ</i> DC.....	IV, 432, 470	<i>Pal-valli</i> Rheed.....	VIII, 477
<i>Pæderota</i> Linn.....	X, 456, 457	<i>Pamea</i> Aubl.....	III, 10, 13
<i>Pæderotæ</i> sp. auct..	X, 463; XII, 24	<i>Pamphalea</i> Lag.....	VII, 73
<i>Pæderotoides</i> Benth.....	X, 479	<i>Pamphilia</i> Mart.....	VIII, 271
<i>Pæon</i> DC.....	I, 65	<i>PAMPHILIÆ</i> Alph. DC.....	VIII, 270
<i>Pæonia</i> Linn.....	I, 65 et 748	<i>Panætia</i> Cass.....	VI, 162
<i>PÆONIÆ</i> DC.....	I, 64	<i>Panargyrum</i> Lag.....	VII, 53, 306
<i>Paenoe</i> Alph. DC.....	XVI, s. 2, 624	<i>Panax</i> Linn.....	IV, 252, 670
<i>Paenoe</i> Rheed.....	XVI, s. 2, 624	<i>Pancovia</i> Willd.....	II, 507
<i>Pagæa</i> Griseb.....	IX, 70	<i>Pancrasia</i> DC.....	IV, 501
<i>Pagamea</i> Aubl.....	IX, 19	<i>Pandaca</i> Pet.-Th.....	VIII, 361, 371
<i>Pagapate</i> Sonn.....	III, 231	<i>Panderia</i> Fisch. et Mey. XIII, s. 2, 124	

	Pagina		Pagina
PANDERIEÆ Moq.....	XIII, s. 2, 122	104, 235 ³⁰ , 235 ⁴⁰ , 235 ⁵¹ ; XVII,	
Pandiana Moq.....	XIII, s. 2, 310	257.	
Pandorea Endl.....	IX, 225	PARIETARIEÆ Wedd. XVI, s. 1, 235 ⁴¹	
Panetos Raf.....	IV, 433	<i>Parilium</i> Gærtn.....	VIII, 314
Pangium Rumph.....	XVII, 295	<i>Parinari</i> Aubl.....	II, 526
<i>Panhopia</i> Noronha, XV, s. 2, 987, 1008		<i>Parinarium</i> uss.....	II, 526
<i>Panitsjika</i> Rheed.....	VIII, 235	<i>Pariti</i> Rheed.....	I, 454
<i>Panke</i> Feuillée ...	XVI, s. 2, 597	<i>Parivoa</i> Aubl.	II, 510, 519, 520
<i>Panke</i> Erst XVI, s. 2, 597		<i>Parkinsonia</i> Plum.....	II, 485
<i>Panke</i> Willd.....	VII, 777	<i>Parmentiera</i> DC.....	IX, 244
<i>Panopsis</i> Salisb.....	XIV, 345	<i>Parnassia</i> Tourn.....	I, 320
<i>Panzera</i> Willd.....	II, 510	<i>Parnassia</i> sp. Forsk.....	IX, 134
<i>Panzera</i> Gmel.....	XIII, s. 1, 513	<i>Parochetu</i> Hamilt.....	II, 402
<i>Panzeria</i> Benth.....	XII, 501	<i>Parolinia</i> Endl.....	XVI, s. 2, 442
<i>Panzeria</i> Moench.....	XII, 499, 501	<i>Paronychchia</i> Juss.....	III, 370, 485
<i>Papas</i> J. Bauh.....	XIII, s. 1, 31	<i>Paronychchia</i> auct. XIII, s. 2, 317-	
<i>Papaver</i> Tourn.....	I, 117	403, 442.	
PAPAVERACEÆ DC. I, 117; XVII, 298		<i>Paronychchia</i> Tourn....	III, 369, 370
Papaya Tourn. XV, s. 1, 414, 420, 517		PARONYCHIDEÆ Gray....	III, 365
PAPAYACEÆ Mart. ..	XV, s. 1, 413	PARONYCHIEÆ St-Hil....	III, 365
PAPILIONACEÆ Linn.....	II, 93	PARONYCHINE Link.....	III, 365
PAPILIONACEÆ Linn.....	II, 94	<i>Paropsis</i> Pet.-Th.....	III, 322
<i>Papularia</i> Forsk.....	III, 351	PAROPSIEÆ DC.	III, 322
<i>Papyrus</i> Poir.....	XVII, 223	<i>Parosella</i> Cav.....	II, 244
<i>Papyrus</i> Kämpf.....	XVII, 224	<i>Parsonia</i> Wall.....	VIII, 241
<i>Paquerina</i> Cass.....	V, 306	<i>Parsonia</i> P. Browne.....	III, 83
<i>Paracaryum</i> Alph. DC.....	X, 159	<i>Parsonia</i> R. Br.....	VIII, 401
<i>Parucicca</i>	XV, s. 2, 414, 416, 418	PARSONSIEÆ Alph. DC.....	VIII, 399
<i>Paracroton</i> Miq.....	XV, s. 2, 1112	<i>Parthenastrum</i> Niss.....	V, 531
<i>Paradenia</i> Miq.....	XVI, s. 2, 536	<i>Parthenastrum</i> DC.....	V, 532
<i>Paradenocline</i>	XV, s. 2, 1141	<i>Parthenichæta</i> DC.....	V, 532
<i>Paragomphidium</i>	XV, s. 2, 351	PARTHENIEÆ Less.....	V, 498, 530
<i>Paragymnanthes</i> . XV, s. 2, 1218, 1222		<i>Parthenium</i> Linn... V, 531; VII, 288	
<i>Paralea</i> Aubl.....	VIII, 222, 245	<i>Parthenoxylon</i> Bl... XV, s. 1, 9, 24	
<i>Paranomus</i> Salisb.....	XIV, 299	<i>Parvibegonia</i> Alph. DC... XV, s. 1, 354	
<i>Parapetalifera</i> Wendl....	I, 714	<i>Pasania</i> Miq.....	XV, s. 2, 82
<i>Paraphyllanthus</i>	XV, s. 2, 355	<i>Pascalina</i> Ort.....	V, 549
<i>Paraphysis</i> DC.	VI, 560	<i>Pascalie</i> sp. Spreng.....	V, 563
<i>Parapodium</i> E. Mey.....	VIII, 511	<i>Paschanthus</i> Burch.....	III, 336
<i>Parasapium</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 1216		<i>Passæa</i> Müll. Arg.....	XV, s. 2, 923
<i>Parasapium</i>	XV, s. 2, 1213, 1216	<i>Passæa</i> Baill... XV, s. 2, 915, 923	
<i>Parasponia</i> Miq.....	XVII, 194	<i>Passalia</i> Banks.....	I, 313
<i>Parastranthus</i> G. Don. VII, 354, 785		<i>Passerina</i> auct... XIV, 496, 548,	
<i>Parastranthus</i> G. Don. pr. p. VII, 355		551, 559, 561, 566, 573, 574,	
<i>Parathesi</i> Alph DC.....	VIII, 120	593; XIII, s. 1, 581.	
<i>Paratropia</i> DC. . IV, 265; XVII, 293		<i>Passerina</i> L.....	XIV, 561
<i>Paratropia</i> Bl.	IV, 265	PASSERINE Rülmg.	XIV, 493
<i>Paratrophis</i> Bl.	XVII, 235	<i>Passiflora</i> Juss.....	III, 322
<i>Pardistum</i> Burm.....	VII, 38	<i>Passiflora</i> Linn.....	III, 322
<i>Pardisium</i> DC.....	VII, 38	<i>Passiflora</i> Bory.....	III, 325
<i>Parentucellia</i> Viv.....	X, 585	PA-SIFLOREÆ Juss... III, 321;	
<i>Parietaria</i> Tourn....	XVI, s. 1, 235 ⁴⁰	XVII, 289, 296.	
<i>Parietarie</i> sp. auct. XVI, s. 1,		PASSIFLOREÆ VERÆ DC.....	III, 322

	Pagina		Pagina
<i>Passoura</i> Aubl.....	I, 312	<i>Pectocarya</i> sp. Endl.....	X, 129
<i>Pastinaca</i> Tourn., Linn.....	IV, 188	<i>Pectophyllum</i> Kunth.....	IV, 78
<i>Pastinaca</i> Spr.....	IV, 185	PEDALIACEÆ Lindl.....	IX, 249
<i>Pastinaca</i> Linn.....	IV, 170	PEDALINEÆ Brown.....	IX, 253
<i>Patabea</i> Aubl.....	IV, 537	<i>Pedaliium</i> D. Royen.....	IX, 256
<i>Patagonium</i> DC.....	II, 318	<i>Peddiea</i> Harwey.....	XIV, 528, 700
<i>Patagonium</i> Schrank.....	II, 318	<i>Pedicellaria</i> DC.....	I, 238
<i>Patagonula</i> Linn... IX, 467; XI, 524		<i>Pedicellia</i> Lour.....	I, 618; II, 42
<i>Patersonia</i> Walt.....	XI, 154	PEDICULARES Juss.....	X, 186
<i>Patima</i> Aubl.....	IV, 444	<i>Pedicularis</i> L.....	X, 560
<i>Patrinia</i> Juss.....	IV, 623	<i>Pedicularis</i> sp. Burm.....	XII, 4
<i>Patrinia</i> Don.....	IV, 624	<i>Pedicularis</i> Linn.....	X, 528, 560
<i>Patrisia</i> H. B. K.....	I, 255	<i>Pedilanthus</i> Klotzsch et Garcke..	
<i>Patrisia</i> Rich.....	I, 255	XV, s. 2, 4, 1261.	
<i>Patrisia</i> Rohr.....	II, 57	<i>Pedilanthus</i> Neck.. XV, s. 2, 4, 1253	
PATRISIEÆ DC.....	I, 255	<i>Pedinochilus</i> Kl.....	XV, s. 1, 456
<i>Pauletia</i> Cav.....	II, 513	<i>Pee-Amerdu</i> Rheed.....	I, 97
<i>Pauletia</i> DC.....	II, 513	<i>Pee-Kandel</i> Rheed.....	III, 32
<i>Paulinia</i> Schum... I, 604; XVII, 317		<i>Peeinota</i> Rheed.....	XIII, s. 1, 445
PAULLINIEÆ H. B. K.....	I, 601	<i>Pee Tumba</i> Rheed.....	XI, 518
<i>Paulo-Wilhelmia</i> Hochst....	XI, 208	<i>Peganum</i> Linn.....	I, 712
<i>Paulownia</i> Sieb. et Zucc. X, 298, 300		<i>Pegesia</i> Raf.....	X, 520
<i>Pautsaupia</i> Juss.....	IV, 267	<i>Pegolettia</i> Cass.....	V, 481
<i>Pavate</i> Ray.....	IV, 490	<i>Pekea</i> Aubl. 1599, 600; Juss. III, 293	
<i>Pavetta</i> Linn.....	IV, 490	<i>Pekea</i> DC.....	I, 600
<i>Pavette</i> sp. auct... IV, 485-493, 577		<i>Pelargium</i> DC.....	I, 658
<i>Pavia</i> Boerh.....	I, 598	<i>Pelargonium</i> L'Hérit.....	I, 649
<i>Pavonia</i> Cav.....	I, 442	<i>Pelecinus</i> Tourn.....	II, 307
<i>Pavonia</i> Ruiz et Pav. XVI, s. 2, 674		<i>Pelianthus</i> E. Mey... XIII, s. 2, 246	
<i>Pavonia</i> Domb..... IX, 469		<i>Poliosomum</i> E. Mey.... X, 341, 346	
<i>Payena</i> Alph. DC.....	VIII, 196	<i>Pella</i> Gærtn.....	XVII, 296
<i>Payeria</i> Baill.....	XV, s. 2, 226	<i>Pelletiera</i> Aug. St-Hil.....	VIII, 68
<i>Payparola</i> Aubl.....	XVII, 296	<i>Pellionia</i> Gaudich.....	XVI, s. 1, 165
<i>Payrota</i> Juss.....	XVII, 296	<i>Pelostoma</i> Salisb.....	VII, 622
<i>Peautia</i> Comm.....	IV, 15	<i>Peltandra</i>	XV, s. 2, 340
<i>Pecheya</i> Scop.....	IV, 493	<i>Peltandra</i> R. Wight. XV, s. 2, 274, 340	
<i>Peckia</i> Vell.....	VIII, 116, 670	<i>Peltanthera</i> Roth.....	VIII, 399, 400
<i>Pectanisia</i> Rafin. XVI, s. 2, 555, 560		<i>Peltaria</i> Linn.....	I, 166
<i>Pecten</i> Duby.....	IV, 221	<i>Peltidium</i> Zollik.....	VII, 150
PECTIDEÆ DC.....	V, 10, 94	<i>Peltispermum</i> Miq....	XIII, s. 2, 143
PECTIDEÆ Less.....	V, 98	<i>Peltobryon</i> Miq.. XVI, s. 1, 240,	
<i>Pectidium</i> Less.....	V, 98	251, 336.	
<i>Pectidopsis</i> DC.....	V, 98	<i>Peltodon</i> Pohl.....	XII, 83
<i>Pectinaria</i> Benth.....	XII, 127	<i>Peltospermum</i> DC.....	IX, 187, 676
<i>Pectinaria</i> Haw.....	VIII, 663	<i>Pemphis</i> Phorst.....	III, 89
<i>Pectinaria</i> Decsne.....	VIII, 663	<i>Penæa</i> L.....	XIV, 484
<i>Pectinastrum</i> Cass.....	VI, 600	<i>Penæa</i> Lour.....	XIV, 489
<i>Pectinastrum</i> DC.....	VI, 600	<i>Penæa</i> Plum.....	I, 334
<i>Pectinellum</i> DC.....	V, 109	PENÆACEÆ R. Br.....	XIV, 483
<i>Pectis</i> Less.....	V, 98	<i>Penæa</i> sp. Thunb... XV, s. 2, 1043	
<i>Pectis</i> Linn.....	V, 98, 101	<i>Penarvalli</i> Rheed.....	III, 298
<i>Pectis</i> Cass.....	V, 98	PENEACEÆ Lindl. pr. p..	XIV, 491
<i>Pectocarya</i> DC.....	X, 1, 120	PENEÆ Alph. DC.....	XIV, 484

	Pagina		Pagina
<i>Pennantia</i> Reisseck... XV, s. 2,	1260	<i>Pentodon</i> Kl..... XV, s. 1,	437
<i>Pennantia</i> Forst..... II,	89	<i>Pentopetia</i> Decsne..... VIII,	500
<i>Pentabrachium</i> Müll. Arg. XV,		<i>Pentrius</i> Moq..... XIII, s. 2,	273
s. 2,.....	223	<i>Pentrius</i> Raf..... XIII, s. 2,	273
<i>Pentacalia</i> Cass..... VI,	334	<i>Pentstemon</i> Lher..... X, 320,	593
<i>Pentacarya</i> DC..... IX,	559	<i>Pentstemonacanthus</i> N. ab E. XI,	464
<i>Pentaceros</i> Mey. Esseq.... XVII,	296	<i>Pentzia</i> Thunb..... VI,	136
<i>Pentachlamys</i> DC..... VII,	125	<i>Peperidia</i> Reichb..... XVI, s. 1,	473
<i>Pentachondra</i> Br..... VII,	758	<i>Peperomia</i> Ruiz et Pav. XVI, s. 1,	392
<i>Pentacme</i> Alph. DC... XVI, s. 2,		<i>Peperomia</i> sp. auct... XVI, s. 1,	391
705, 626.		<i>PEPEROMIÆ</i> Miq..... XVI, s. 1,	391
<i>pentacelium</i> Sieb. et Zucc. XI,	705	<i>Peplidium</i> Delile..... X, 344,	422
<i>Pentacoryna</i> DC..... IV,	346	<i>Peplis</i> Linn..... III,	76
<i>Pentadactylon</i> Gærtn..... XIV,	329	<i>Peplis</i> Linn..... IV,	434
<i>Pentaglochidion</i> Müll. Arg. XV, s. 2,	315	<i>Peplonia</i> Decsne..... VIII,	545
<i>Pentaglochidion</i> Müll. Arg. XV, s. 2,	315	<i>Pepo</i> Tourn..... III, 316,	317
<i>Pentaglossum</i> Forsk..... III	81	<i>PEPONIFERÆ</i> Ag.... XV, s. 1,	413
<i>Pentaglottis</i> Tausch..... X,	41	<i>Pera</i> Baill..... XV, s. 2,	1025
<i>Pentagonion</i> Tab..... VII,	489	<i>Pera</i> Mutis.... XV, s. 2, 1025,	1026
<i>Pentagonium</i> Schauer.... VIII,	665	<i>PERACÆ</i> Klotzsch. XV, s. 2, 1,	1025
<i>Pentaloba</i> Lour..... I,	314	<i>Peraltea</i> H. B. K..... II,	474
<i>Pentalophus</i> Alph. DC..... X,	86	<i>Perama</i> Aubl.... XI, 524; XVII,	319
<i>Pentameranthes</i> DC..... V,	495	<i>Peramibus</i> Raf..... V,	568
<i>Pentameria</i> Klotzsch... XV, s. 2,	492	<i>PERDICIÆ</i> Spreng..... VII,	1
<i>Pentanema</i> Cass.... V, 474; VII,	285	<i>Perdicium</i> Lag. VII,	38
<i>Pentanome</i> fl. mex..... I,	725	<i>Perdicium</i> auct. VII, 13, 38, 40,	
<i>Pentanihera</i> Don..... VII,	715	CO, 67.	
<i>Pentanthus</i> H. et Arn..... VII,	54	<i>PEREÆ</i> Müll. Arg.... XV, s. 2,	1025
<i>Pentanthus</i> Less. VII,	53	<i>Pirebea</i> Trécul..... XVII,	286
<i>Pentapera</i> Klotzsch... VII,	613	<i>Pereskia</i> Plum..... III,	474
<i>Pentapetes</i> Linn..... I,	498	<i>Pereuphora</i> Hoffmannsegg.. VI,	667
<i>Pentaphiltrum</i> Reich. XIII, s. 1,	434	<i>Perezia</i> DC..... VII,	62
<i>Pentaphiltrum</i> Reichenb... XIII,		<i>Perezia</i> Cass. VII,	60
s. 1.....	434	<i>Perezia</i> Lallav..... VII,	65
<i>Pentaphorus</i> Don..... VII,	24	<i>Perezia</i> Lag..... VII,	61
<i>Pentaphorus</i> Hook..... VII,	24	<i>Perforaria</i> Chois..... I,	546
<i>Pentaphragma</i> Zucc..... VIII,	534	<i>Pergularia</i> Linn..... VII,	618
<i>Pentaphragma</i> Wall..... VII,	495	<i>Pergulariæ</i> sp. auct.. VIII, 399,	614
<i>Pentaphyllon</i> Pers.... II,	204	<i>PERGULARIÆ</i> Decsne.... VIII,	506
<i>Pentaphyllum</i> Ledeb..... II,	204	<i>Periblema</i> DC..... IX,	242
<i>Pentaptera</i> Roxb..... III,	14	<i>Pericalia</i> Cass.... VI,	327
<i>Pentapteris</i> DC..... III,	68	<i>Pericallis</i> Don..... VI,	340
<i>Pentapteris</i> Hall..... III,	68	<i>Periclistia</i> Benth..... XVII,	296
<i>Pentapterophyllum</i> Dill..... III,	68	<i>Periclymenum</i> Tourn... IV, 330-332	
<i>Pentaraphia</i> Lindl..... VII,	525	<i>PERIDEÆ</i> Baill..... XV, s. 2,	1025
<i>Pentaria</i> DC..... III,	333	<i>Peridium</i> Müll. Arg.... XV, s. 2,	1029
<i>Pentarrhinum</i> E. Mey.... VIII,	553	<i>Peridium</i> Schott. XV, s. 2, 1025,	1029
<i>Pentasachme</i> Wall..... VIII,	627	<i>Periglossum</i> Decsne..... VIII,	520
<i>Hectaspermum</i> DC..... I,	447	<i>Perilla</i> L..... XII,	163
<i>Pentataxis</i> Don..... VI,	196	<i>Perillæ</i> sp. Don..... XII,	159
<i>Pentatropis</i> R. Br..... VII,	536	<i>Perilomia</i> Kunth..... XII,	431
<i>Penthea</i> Don..... VII,	3	<i>Perilomiæ</i> sp. Cham.... XII,	415
<i>Penthorum</i> Gron..... III,	414	<i>Perim-Tolassi</i> Rheed XII,	66

	Pagina		Pagina
<i>Perin-Panet</i> Rheed.....	I, 722	<i>Petagnia</i> Guss.....	IV, 83
<i>Periphragmos</i> R. et Pav.....	IX, 320; XIII, s. 1.....	<i>Petalacte</i> Don.....	VI, 267
	579	<i>Petalandra</i> Hassk.....	XVI, s. 2, 636
<i>Periplexis</i> Wall... XV, s. 2, 486,	487	<i>Petalandra</i> Ferd. Muell. XV, s. 2,	27
<i>Periploca</i> auct..... VIII, 498,	596	<i>Petalandra</i> sp. Hassk. XVI, s. 2,	632
<i>Periploca</i> Linn..... VIII, 497		<i>Petalanthera</i> Nees.... XV, s. 1,	111
PERIPLOCEÆ R. Br..... VIII, 491		<i>Petalanthera</i> Nutt..... XVII, 291	
<i>Periptera</i> DC..... I, 459		<i>Petalidium</i> N. ab E..... XI, 114	
<i>Peripterygium</i> Hask... XVII, 25;		<i>Petalodiscus</i> Baill..... XV, s. 2,	229
XV, s. 2.....	1260	<i>Petalolepis</i> Cass., DC..... VI, 164	
<i>Peripterygium</i> lege <i>Peripterygium</i> .		<i>Petalolepis</i> Less..... VI, 267	
<i>Persistera</i> DC..... I, 654		<i>Petaloma</i> Boiss..... XV, s. 2,	63
<i>Peristrophe</i> N. ab E..... XI, 492		<i>Petaloma</i> Rafin.... XV, s. 2, 7,	63
<i>Peritoma</i> DC..... I, 237		<i>Petaloma</i> DC..... III, 294	
<i>Perizoma</i> Miers..... XIII, s. 1,	474	<i>Petaloma</i> Sw..... III, 7	
<i>Perlarius</i> Rumph.... XIII, s. 1,	674	<i>Petalostemon</i> DC..... II, 243	
<i>Perlebia</i> DC..... IV, 240		<i>Petalostemum</i> Michx..... II, 243	
<i>Pernettya</i> Gaud..... VII, 586		<i>Petalostigma</i> Ferd. Muell... XV,	
<i>Pernetya</i> Scop..... VII, 422		s. 2.....	273
<i>Peroa</i> Pers..... VII, 743, 749		<i>Petalostigma</i> Mart.... XV, s. 2,	513
<i>Perojoa</i> Cav..... VII, 743		<i>Petalotoma</i> DC..... III, 294	
<i>Peronema</i> Jack..... XI, 626		PETASITEÆ DC..... V, 204	
<i>Perotriche</i> Cass..... VI, 264		<i>Petasites</i> sp. Rumph..... XI, 667	
<i>Perowskia</i> Kar..... XII, 260		<i>Petasites</i> Tourn..... V, 206	
<i>Perpensum</i> Burm.... XVI, s. 2,	597	<i>Petasostylis</i> Griseb..... IX, 71,	562
<i>Perrottetia</i> DC..... II, 375		<i>Petermannia</i> A. DC.... XV, s. 1,	319
<i>Persea</i> Gærtn..... XV, s. 1, 43,	505	<i>Petermannia</i> Kl... XV, s. 1,	278, 319
<i>Persea</i> auct. pr. p.... XV, s. 1,		<i>Petesia</i> P. Browne..... IV, 395	
9, 43, 59, 67, 96, 111, 142, 146,	170	<i>Petesia</i> Gærtn. f..... IV, 478	
PERSEACEÆ Meissn. XV, s. 1, 4,	9	<i>Petesiodides</i> Jacq..... VI, 118	
PERSEÆ Nees..... XV, s. 1,	9	<i>Petitia</i> Jacq..... XI, 639	
<i>Persica</i> Tourn..... II, 531		PETIVEREA Bartl... XIII, s. 2,	6
<i>Persicaria</i> Meisn..... XIV, 101		PETIVEREÆ Ag... XIII, s. 2,	6
<i>Persicaria</i> Tourn..... XIV, 83, 101		<i>Petiveria</i> Plum..... XIII, s. 2,	8
PERSICARIÆ Adans.... XIV, 1		PETIVERIACEÆ Lindl... XIII,	
<i>Personaria</i> Lam..... VI, 500,	501	s. 2.....	2
PERSONATÆ auct.... VII, 523;		PETIVERIÆ Endl.... XIII, s. 2,	6
VIII, 2; IX, 142, 249; X, 186,		PETIVERIÆ VERÆ Endl....	
203; XIII, s. 1, 1.		XIII, s. 2.....	6
PERSONATÆ MARTYNIACEÆ		<i>Petola</i> Rumph..... III, 303	
Link..... IX, 249		<i>Petracanthus</i> N. ab E..... XI, 97	
<i>Persoonia</i> Michx..... V, 680		<i>Petrea</i> Houst..... XI, 616	
<i>Persoonia</i> Sm..... XIV, 329		PETREEÆ Schauer..... XI, 616	
<i>Persoonia</i> Willd..... I, 626		<i>Petrobium</i> R. Br..... V, 501	
PERSONIÆ Endl.... XIV, 327		<i>Petrocallis</i> R. Br..... I, 166	
<i>Perula</i> Schreb.. XV, s. 2, 1025,	1026	<i>Petrocarya</i> DC..... II, 527	
<i>Pervillæa</i> Decsne..... VIII, 613		<i>Petrocarya</i> Schreb..... II, 526	
<i>Pervinca</i> Alph. DC..... VIII, 383		<i>Petromarula</i> Bell., Alph. DC. VII,	456
<i>Pervinca</i> Tourn..... VIII, 381,	383	<i>Petrophila</i> R. Br..... XIV, 267	
<i>P. rymenium</i> Schrad.... V, 608		<i>Petrophile</i> Endl..... XIV, 269	
<i>Pes Anserinus</i> Koch.... VIII, s. 2,	61	<i>Petrophile</i> Knight et Salisb. XIV,	267
<i>Peschiera</i> Alph. DC..... VIII, 360		<i>Petrohagia</i> Ser..... I, 354	
<i>Petagnana</i> Gmel..... II, 323		<i>Petroselinum</i> Hoffm..... IV, 102	

Pagina	Pagina
Petunga DC..... IV, 398	Phaneranthra DC..... X, 33
<i>Petunia</i> Miens pr. p. . XIII, s. 1, 567	Phania DC..... V, 114; VII, 266
<i>Petunia</i> Juss..... XIII, s. 1, 573	Phanoderis DC..... VII, 92
<i>Petunioides</i> G. Don. . XIII, s. 1, 565	Pharbitis Chois..... IX, 3, 1
<i>Petunioides</i> Dun..... XIII, s. 1, 565	<i>Pharnaceum</i> auct. III, 362, 363; XIII, s. 2, 27.
<i>Peuce</i> Spach..... XVI, s. 2, 418	<i>Pharnaceum</i> L..... I, 391
PEUCEDANEÆ DC..... IV, 57, 170	Pharnaceum Ser..... I, 391
Peucedanum Koch..... IV, 176	<i>Pharyngodon</i> Bunge..... X, 565
<i>Peucedanum</i> auct. . IV, 161, 175, 183	<i>Phasellus</i> Mönch..... II, 394
<i>Peucoides</i> Spach..... XIII, s. 2, 427	PHASEOLÆ Bronn..... II, 381
<i>Peumus</i> Molina... XVI, s. 2, 642, 673	<i>PHASEOLI</i> Adans..... II, 381
<i>Peumus</i> Mol. pr. p.... XV, s. 1, 67	<i>Phaseoloides</i> hort. Angl..... II, 390
Peyrousea DC..... VI, 76	Phaseolus Linn..... II, 390
<i>Peyrusa</i> Rich..... VII, 560	<i>Phasiolus</i> Mönch..... II, 394, 396
Pfaffia Endl. . . . XIII, s. 2, 387	<i>Phaylopsis</i> Willd..... XI, 261
<i>Pfaffia Mart.</i> XIII, s. 2, 387	Phebalium Vent..... I, 719
Phaca Linn. II, 273	<i>Phelipææ</i> Juss..... XVII, 107
<i>Phacæ</i> sp. Pall..... II, 270	Phelipæa Tournef. XI, 4, 717
Phacelia Juss. . . . IX, 297, 565	<i>Phelipææ</i> sp. Tournef..... XI, 41
<i>Phacelia</i> sp. Mich. pr. p.... IX, 296	<i>Phellandrium</i> Linn. IV, 136; auct. 162
Phacellanthus Sieb. et Zucc. XI, 790	Phelline Labill..... VIII, 155
<i>Phacosperma</i> Haw.... III, 358, 359	<i>Phelypea</i> Thunb..... XVII, 107
<i>Phacasicum</i> Cass..... VII, 160	Phemeranthus DC..... III, 356
<i>Phacasicum</i> Reich..... VII, 160	<i>Phemeranthus</i> Raf III, 356
<i>Phadra</i> Klotzsch.. XV, s. 2, 915, 918	Phenax Wedd.. XVI, s. 1, 235 ³⁶ , 492
<i>Phænizopus</i> Cass VII, 176	Pherosphæra Aschers. XVI, s. 2, 496, 685.
Phænocoma Don..... VI, 266	<i>Pherotrichis</i> Decsne.. VIII, 601, 602
Phænoglossa DC..... VI, 259	<i>Phialis</i> Spreng.. V, 656
Phænogyne DC..... VI, 145	Phidia Endl..... XIV, 590
<i>Phænopoda</i> Cass..... VI, 159	Philactis Schrad..... V, 534
Phænopus DC..... VII, 176	PHILADELPHEÆ Bon..... III, 205
Phænostachys Moq.... XIII, s. 2, 281	Philadelphus Linn..... III, 205
<i>Phæocordylis</i> Griff..... XVII, 138	<i>Philadelphus</i> Ait..... III, 205, 227
Phæopappus DC..... VI, 560	Philagonia Blum..... II, 90
<i>Phæopsis</i> Nutt XII, 555	Philibertia Decsne..... VIII, 541
<i>Phætusa</i> Gärtn..... V, 616	<i>Philibertia</i> Kunth..... VIII, 541
<i>Phætusa</i> Spreng..... V, 546	Philippia Klotzsch.. VII, 695
Phahnalon Cass..... V, 396	Philippomartia A. DC.... XV, s. 1, 369
Phalacræa DC..... V, 105; VII, 266; XVII, 318.	<i>Phillyreæ</i> sp. auct.... VIII, 289, 291
Phalacrocarpum DC..... VI, 49	Phillyrea Tourn..... VIII, 292
Phalacroderis DC..... VII, 97	<i>Philocrena</i> Bong..... XVII, 44
Phalacrodiscus DC..... VI, 47	PHILOCRENACEÆ Bong. XVII, 39
<i>Phalacrodiscus</i> Less..... VI, 47	Philoglossa DC..... V, 567; VII, 289
Phalacroglossum DC..... VI, 45	<i>Philonomia</i> DC..... X, 68
Phalacroloma Cass..... V, 297	<i>Philostizus</i> Cass..... VI, 598
<i>Phalacromesum</i> Cass..... V, 457	Philostizus DC..... VI, 598
<i>Phaleria</i> Jack..... XIV, 603	Philotheca Rudge..... I, 721
Phalerocarpus G. Don..... VII, 577	<i>Philoxerus</i> Br..... XIII, s. 2, 339
Phallaria Schum..... IV, 619	Philoxerus Endl..... XIII, s. 2, 339
Phalolepis Cass..... VI, 568	Philyra Müll. Arg..... XV, s. 2, 733
Phanera DC..... II, 516	<i>Philyra</i> Baill..... XV, s. 2, 73
<i>Phanera</i> Lour..... II, 516	

	Pagina		Pagina
<i>Philyra</i> Klotzsch.	XV, s. 2, 732, 733	<i>Phyllanthopsis</i> Müll. Arg.	XV, s. 2, 234
<i>Phleastrum</i> Ser.	II, 192	<i>Phyllanthopsis</i> Baill.	XV, s. 2, 233
<i>Phleboanthus</i> Tausch.	XII, 595	<i>Phyllanthopsis</i> Schoele.	XV, s. 2, 233, 234.
<i>Phlebotithis</i> Gärtn.	VIII, 201	<i>Phyllanthus</i> Müll. Arg.	XV, s. 2, 274, 1270.
<i>Phlebotophyllum</i> N. ab E.	XI, 102	<i>Phyllanthus</i> L. et auct.	XV, s. 2, 233, 234, 239, 274, 374, 436, 438, 446, 448, 478; XVII, 292.
<i>Phlogacanthus</i> N. ab E.	XI, 320, 729	<i>Phyllanthus</i> Neck.	III, 469, 486
<i>Phlomidopsis</i> Benth.	XII, 543	<i>Phyllarthron</i> DC.	IX, 243
<i>Phlomidopsis</i> Link.	XII, 537, 543	<i>Phyllarthrus</i> Neck.	III, 486
<i>Phlomis</i> Br.	XII, 537	<i>Phyllaurea</i> Lour.	XV, s. 2, 1116, 1119
<i>Phlomisoides</i> Moench.	XII, 537, 543	<i>Phyllepidum</i> Raf.	XIII, s. 2, 423
<i>Phlox</i> Linn.	IX, 303, 565	<i>Phyllimena</i> Blum.	V, 630
<i>Phoberos</i> Lour.	XVII, 297	<i>Phyllirastrum</i> DC.	IV, 449
<i>Phoebe</i> Nees.	XV, s. 1, 29, 504	<i>Phyllis</i> Linn.	IV, 578
<i>Phoebe</i> Nees pr. p.	XV, s. 1, 58	PHYLOBOTRYEÆ Müll. Arg.	XV, s. 2, 1231
PHOEBEÆ Nees.	XV, s. 1, 9	<i>Phyllobotryum</i> Müll. Arg.	XV, s. 2, 1231.
<i>Phœnicicissus</i> Mart.	IX, 215	<i>Phyllobryon</i> Miq.	XVI, s. 1, 392
<i>Phœnicophlomis</i> Griseb.	X, 241	<i>Phyllocalymna</i> Benth.	VI, 150
<i>Phœnix</i> Lob.	VI, 637	<i>Phyllocalyx</i> Baill.	XV, s. 2, 318
<i>Pholidandra</i> Neck.	I, 734	<i>Phyllocalyx</i> Griseb.	IX, 53
<i>Pholidia</i> Brown.	XI, 713	<i>Phyllocarpa</i> Nutt.	XIII, s. 2, 108
<i>Pholisma</i> Nutt.	XVII, 36	<i>Phyllocephalum</i> Blum.	V, 66
<i>Phosanthus</i> Raf.	IV, 437	<i>Phyllochlamys</i> Bureau.	XVII, 217
<i>Photinia</i> Lindl.	II, 631; XVII, 318	<i>Phyllocladus</i> Rich.	XVI, s. 2, 498
<i>Phrodus</i> Miers.	XIII, s. 1, 686	<i>Phyllodanthos</i> A. DC.	XIV, 691
<i>Phryganocydia</i> Mart.	IX, 198	<i>Phyllodoce</i> Salisb.	VII, 712
<i>Phrygia</i> Pers.	VI, 572	<i>Phylloodium</i> DC.	II, 339
<i>Phryma</i> Linn.	XI, 520	<i>Phylloodium</i> Desv.	II, 339
<i>Phryma</i> Forsk.	XI, 534	<i>Phyllotana</i> Endl.	XIV, 506
PHRYMACEÆ Schauer.	XI, 520	<i>Phyllonoma</i> Fisch.	II, 521
<i>Phtheirospermum</i> Bunge.	X, 527, 538	<i>Phyllolebia</i> DC.	V, 325
<i>Phthirusa</i> Mart.	IV, 672	<i>Phyllonoma</i> Willd.	XVII, 296
<i>Phu</i> DC.	IV, 633	<i>Phyllopassæa</i> Müll. Arg.	XV, s. 2, 922
<i>Phygelius</i> E. Mey.	X, 298, 300	<i>Phyllopodium</i> Benth.	X, 341, 352
<i>Phyla</i> Lour.	XVII, 296	<i>Phyllopsis</i> h. Kew.	XI, 726
<i>Phylera</i> Endl.	XV, s. 2, 732, 733	<i>Phyllopus</i> DC.	III, 177
<i>Phyllica</i> Linn.	II, 34	<i>Phyllostegia</i> Benth.	XII, 553
<i>Phyllachne</i> Forst.	VII, 338	<i>Phyllothea</i> Nutt.	XIII, s. 2, 93
<i>Phyllactis</i> DC.	IV, 632	<i>Phyllothyrus</i> Spach.	XVI, s. 2, 183
<i>Phyllactis</i> Pers.	IV, 632	<i>Phylloxylon</i> Baill.	XV, s. 2, 1256
<i>Phyllamphora</i> Lour.	XVII, 91	<i>Phylloxys</i> herb. Mus. par.	XIII, s. 2, 218
PHYLLANTHACEÆ Klotzsch.	XV, s. 2, 1, 190, 215.	<i>Phymaspermum</i> Les.	VI, 44
PHYLLANTHÆÆ J. G. Agardh.	XV, s. 2, 1	<i>Phymatanthus</i> Lindl.	I, 657
PHYLLANTHÆÆ Müll. Arg.	XV, s. 2, 215	<i>Physa</i> Pet.-Th.	I, 393
PHYLLANTHÆÆ auct.	XV, s. 2, 215, 272, 491.	<i>Physalina</i> Dun.	XIII, s. 1, 530
<i>Phyllanthera</i> Bl.	VIII, 497	<i>Physalis</i> Dum.	XIII, s. 1, 434, 685, 690
<i>Phyllanthidea</i> Müll. Arg.	XV, s. 2, 237	<i>Physalis</i> L., auct.	XIII, s. 1, 433, 434, 452, 453, 455, 471, 552, 555
<i>Phyllanthidea</i> Fr. Diedrichs,	XV, s. 2, 237		
PHYLLANTHIDEÆ Baill.	XV, s. 2, 237, 272, 446.		

	Pagina		Pagina
<i>Physaloides</i> Moench. . . XIII, s. 1, 449, 454.		<i>Picea</i> Don. XVI, s. 2, 418	
<i>Physena</i> Noronha in Pet.-Th. XVII, 296		<i>Picea</i> Endl. XVI, s. 2, 413	
<i>Physianthus</i> Mart. VIII, 533		<i>Picea</i> Link. XVI, s. 2, 377	
<i>Physicarpus</i> Poir. II, 115		<i>Piceaster</i> Spach. XVI, s. 2, 418	
<i>Physichilus</i> N. ab E. XI, 81		<i>Pickeringia</i> Alph. DC. VIII, 123	
<i>Physidium</i> Benth. X, 252		<i>Pickeringia</i> Nutt. VIII, 123	
<i>Physidium</i> Schrab. X, 251		<i>Pickeringia</i> Nutt. VII, 733	
<i>Physiphora</i> Sol. I, 314		<i>Picnocomon</i> Wallr. IV, 647	
<i>Physocalycium</i> Vest. III, 395		<i>Picnocomon</i> Dal., Mey. VI, 634	
<i>Physocalymna</i> Pohl. III, 89		<i>Picnomon</i> Lob. VI, 634	
<i>Physocalyx</i> Pohl. X, 336, 337		<i>Picotia</i> Rœm. et Sch. X, 158	
<i>Physocarpus</i> Camb., DC. II, 542		<i>Picradenia</i> Hook. V, 665	
<i>Physocarpum</i> DC. I, 11		<i>Picramnia</i> Swartz. II, 66	
<i>Physocaulis</i> DC. IV, 225		<i>Picria</i> Lour. VII, 537; X, 585	
<i>Physocheilus</i> Nutt. X, 536		<i>PICRIDÆ</i> Schultz. VII, 99	
<i>Physochlaina</i> G. Don. XIII, s. 1, 552, 554.		<i>Picridium</i> Desf. VII, 182	
<i>Physochlaina</i> Don. XIII, s. 1, 554		<i>Picris</i> Juss. VII, 128	
<i>Physocladia</i> DC. IX, 475		<i>Picris</i> Linn. VII, 128, 132	
<i>Physogelon</i> Jaub. et Sp. XIII, s. 2, 202		<i>Picrium</i> Schreb. IX, 66	
<i>Physoglochidion</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 318		<i>Picrophlæus</i> Blum. IX, 32	
<i>Physoglochidion</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 318		<i>Picrorhiza</i> Royle. X, 448, 454	
<i>Physoleucas</i> Benth. XII, 524		<i>Picrosia</i> Don. VII, 251	
<i>Physopodium</i> Desv. III, 94		<i>Pictetia</i> DC. II, 314	
<i>Physospermum</i> Cuss. IV, 246		<i>Piddingtonia</i> Alph. DC. VII, 341	
<i>Physospermum</i> Vela. IV, 244		<i>Pierardia</i> XV, s. 2, 457	
<i>Physostegia</i> Benth. XII, 433		<i>Pierardia</i> Baill. XV, s. 2, 457	
<i>Physostelma</i> Wight. VIII, 633		<i>Pierardia</i> Baill. XV, s. 2, 456	
<i>Phyteuma</i> Cæsalp., Linn. VII, 450		<i>Pierardia</i> Roxb. XV, s. 2, 456, 457	
<i>Phyteuma</i> Linn. pr. p. VII, 456		<i>PIERARDIÆ</i> Thwait. XV, s. 2, 480	
<i>Phyteuma</i> Lour. IV, 321		<i>Piercea</i> Mill. XIII, s. 2, 10, 11	
<i>Phyteuma</i> Magnol. XVI, s. 2, 555		<i>Piercea</i> Moq. XIII, s. 2, 11	
<i>Phyteumoides</i> Alph. DC. VII, 441		<i>Piercea</i> Raf. XIII, s. 2, 10	
<i>Phyteumoides</i> Smeathm. IV, 414		<i>Pieris</i> D. Don. VII, 598	
<i>Phyteumopsis</i> Juss. V, 680		<i>Piesis</i> DC. VII, 144	
<i>Phytocrene</i> Wall. XVII, 9		<i>Pigea</i> DC. I, 307	
<i>Phytocrene</i> Wight, pr. p. XVII, 13		<i>Pigria</i> Lour. X, 585	
<i>PHYTOCRENEÆ</i> R. Br. XVI, 7		<i>Pilanthus</i> Poit. II, 234	
<i>PHYTOCRENEÆ</i> Baill. XVII, 7		<i>Pilderia</i> Alph. DC. XV, s. 1, 379	
<i>Phytolacca</i> auct. XIII, s. 2, 25, 29		<i>Pilderia</i> Kl. XV, s. 1, 278, 379	
<i>Phytolacca</i> Tourn. XIII, s. 2, 31, 459		<i>Pilea</i> Lindl. XVI, s. 1, 104, 235 ⁶³	
<i>PHYTOLACCACEÆ</i> Lindl. XIII, s. 2, 2, 459; XVII, 289, 298.		<i>Pilex</i> sp. auct. XVI, s. 1, 163	
<i>PHYTOLACCACEÆ</i> Reichenb. XVII, 27.		<i>Pileanthus</i> Labill. III, 209	
<i>PHYTOLACCÆ</i> Br. XIII, s. 2, 2		<i>Pilicordia</i> Alph. DC. IX, 474	
<i>PHYTOLACCÆ</i> Moq. XIII, s. 2, 16		<i>Pilitis</i> Lindl. VII, 769	
<i>Phytoëis</i> Molina. XII, 254		<i>Pilocarpus</i> Vahl. I, 728	
<i>Piaranthus</i> R. Br. VIII, 650		<i>Pilinophyton</i> A. Gray. XV, s. 2, 687	
<i>Picconia</i> DC. VIII, 288		<i>Pilinophyton</i> Klotzsch. XV, s. 2, 513, 687.	
<i>Picea</i> Carr. XVI, s. 2, 413		<i>Piloselloides</i> Less. VII, 16	
		<i>Pilostyles</i> Guillem. XVII, 114	
		<i>Pilostylis</i> sp. Gardn. XVII, 164	
		<i>Pimela</i> DC. II, 79	
		<i>Pimela</i> Lour. II,	

	Pagina		Pagina
<i>Pimelandra</i> Alph. DC.....	VIII, 106	<i>Piptocoma</i> Cass.....	V, 74
<i>Pimelea</i> Banks et Sol..	XIV, 496, 700	<i>Piptolæna</i> Harv.....	VIII, 357, 676
<i>Pimeleodendron</i> Müll. Arg.	XV, s. 2, 1143	<i>Piptopogon</i> Cass.....	VII, 95
<i>Pimeleodendron</i> Hassk. XV, s. 2,	1143	<i>Piptostegia</i> Hoffm.....	IX, 348, 362
<i>Pimenta</i> Lindl.....	III, 285	<i>Piptostemma</i> Don.....	VII, 54
<i>Pimpinella</i> Linn.....	IV, 119	<i>Pipturus</i> Wedd.....	XVI, s. 1, 235 ¹⁶ , 235 ⁴⁴ ; XV, s. 2, 1260.
<i>Pimpinella</i> Tourn. Gært. Adans.		<i>Piqueria</i> Cav.....	V, 104
II, 593, 594; Spr. Lag.....	IV, 103	<i>Piquerioides</i> DC.....	V, 105
<i>PINACEÆ</i> Lindl. XVI, s. 2, 361,	368	<i>Pirarda</i> Adans.....	V, 12
<i>Pinarda</i> Vell.....	X, 422	<i>Piratinera</i> Aubl.....	XVII, 288
<i>Pinardia</i> DC.....	VI, 63, 65	<i>Pircunia</i> Bert.....	XIII, s. 2, 25
<i>Pinaria</i> DC.....	I, 134	<i>Pircunia</i> Endl.....	XIII, s. 2, 25, 29
<i>Pinaropappus</i> Less.....	VII, 99	<i>Pircunia</i> Moq.....	XIII, s. 2, 29
<i>Pinastella</i> Dill.....	III, 71	<i>Pircuniastrum</i> Moq.....	XIII, s. 2, 29
<i>Pinaster</i> Endl.....	XVI, s. 2, 378	<i>Pirigara</i> Aubl.....	III, 289
<i>Pinea</i> Endl.....	XVI, s. 2, 378	<i>Piranga</i> Juss.....	IV, 379, 382
<i>Pinea</i> Parl.....	XVI, s. 2, 378	<i>Piripea</i> Aubl.....	X, 495
<i>PINEÆ</i> Parl.....	XVI, s. 2, 377	<i>Piripu</i> Rheed.....	I, 70
<i>Pineda</i> R. et Pav.....	II, 54	<i>Piriqueta</i> Aubl.....	III, 348
<i>Pingræa</i> Cass.....	V, 420	<i>Pisaura</i> Bon.....	III, 62
<i>Pingræa</i> Cass.....	V, 398	<i>Pischamin</i> Park.....	VIII, 229
<i>Pinguicula</i> Tourn.....	VIII, 26	<i>Piscidia</i> Linn.....	II, 267
<i>Pini</i> sp. auct....	XIII, s. 2, 212; XVI, s. 2, 374, 432.	<i>Piscipula</i> Læfl.....	II, 267
<i>Pinillosia</i> Ossa.....	V, 528; VII, 288	<i>Pisonia</i> Plum.....	XIII, s. 2, 440
<i>Pinknea</i> Pers.....	IV, 366	<i>Pisoniæ</i> sp. Grah.....	XIII, s. 2, 437
<i>Pinkneya</i> Michx.....	IV, 366	<i>Pistacia</i> Linn.....	II, 64
<i>Pinorda</i> , lege <i>Pinarda</i> !		<i>PISTIACEÆ</i> pr. p. Agardh.	XVII, 106
<i>Pinus</i> Endl.....	XVI, s. 2, 378, 435	<i>Pistolochia</i> Raf.....	XV, s. 1, 432
<i>Pinus</i> Tournef....	XVI, s. 2, 377, 685	<i>Pistolochia</i> Dod.....	XV, s. 1, 486
<i>Pinus</i> Linn.....	XVI, s. 2, 378	<i>PISTOLOCHINÆ</i> Link. XV, s. 1,	421
<i>Pionandra</i> Miers.....	XIII, s. 1, 387	<i>Pistorinia</i> DC.....	III, 399
<i>Pionophyllum</i> Alph. DC.....	VIII, 28	<i>Pisum</i> Tourn.....	II, 368
<i>Piparea</i> Aubl.....	I, 316	<i>Pite-Heddija</i> Gært.	XVII, 296
<i>Piper</i> auct. XIII, s. 1, 412-428;		<i>Pithecoctenium</i> Mart.....	IX, 193
XVI, s. 1, 235 ¹⁴ , 838, 391, 392,		<i>Pithecoseris</i> Mart.....	V, 84
471, 492; XVI, s. 2, 590.		<i>Pithosillum</i> Cass.....	VI, 340, 375
<i>Piper</i> l. pr. p.....	XVI, s. 1, 240	<i>Pithuranthos</i> DC.....	IV, 144
<i>Piper</i> Math.....	I, 91	<i>Pithuranthos</i> Viv.....	IV, 144
<i>PIPERACEÆ</i> Kunth... XVI, s. 1,	235	<i>Pitonia</i> DC.....	IV, 359
<i>PIPEREÆ</i> Miq.....	XVI, s. 1, 240	<i>Pittonia</i> Plum.....	IX, 499, 513, 515
<i>Piperella</i> Benth.....	XII, 213	<i>Pittonia</i> DC.....	IX, 515
<i>Piperella</i> Presl.....	XII, 212	<i>PITTOSPOREÆ</i> R. Br.....	I, 345
<i>PIPERITEÆ</i> DC.....	XVI, s. 1, 235	<i>Pittosporum</i> Banks.....	I, 346
<i>Piperoides</i> C. DC. (1866). XVI, s. 1,	391	<i>Pitumba</i> Aubl.....	II, 48
<i>Piptocarpha</i> Brown.....	VII, 261	<i>Pityranthus</i> Mart.....	XIII, s. 2, 358
<i>Piptocarpha</i> Hook. et Arn... VII,	11	<i>Pityrodia</i> R. Br.....	XI, 628
<i>Piptoceras</i> Cass.....	VI, 567	<i>Placoma</i> Pers.....	IV, 577
<i>Piptochlamys</i> Meisn.....	XIV, 557	<i>Placus</i> Lour.....	V, 453; VII, 261
<i>Piptochlamys</i> C. A. Mey... XIV,	551	<i>Pladera</i> Griseb.....	IX, 64
<i>Piptoclaina</i> G. Don.....	IX, 533	<i>Pladera</i> Griseb.....	IX, 63
<i>Piptoclaina</i> Endl.....	IX, 533	<i>Plagiacanthus</i> N. ab E.....	XI, 335
		<i>Plagianthera</i> Baill.. XV, s. 2,	972, 978

INDEX TOTIUS OPERIS.

449

Pagina	Pagina
<i>Plagianthera</i> Reichenb. f. et Zoll. XV, s. 2, 956, 961, 972, 978	<i>Platycodon</i> Alph. DC. VII, 422
<i>Plagianthus</i> Forst. I, 477	<i>Platygyne</i> Mercier. XV, s. 2, 913
<i>Plagiobasis</i> Boiss. XII, 617	<i>Platylepidea</i> DC. VII, 265
<i>Plagiobothrys</i> Fisch et Mey. X, 134	<i>Platylepis</i> Less. VII, 265
<i>Plagiocheilus</i> Arn. VI, 142	<i>Platylobium</i> Sm. II, 116
<i>Plagiopoda</i> R. Br. XIV, 349	<i>Platyloma</i> Benth. VII, 645
<i>Plagiopteron</i> Griff. XV, s. 2, 1260	<i>Platylophus</i> Cass. DC. VI, 571
<i>Plagiorutis</i> Ser. II, 188	<i>Platymene</i> DC. IV, 72
<i>Plagiostemon</i> Klotzsch, VII, 702, 703	<i>Platymesium</i> Bartl. IV, 619
<i>Plagiostemon</i> Benth. VII, 703	<i>Platypteris</i> H. B. K. V, 617
<i>Plagiostoma</i> Benth. XII, 530	<i>Platypteris</i> DC. V, 617
<i>Plagiotis</i> Benth. XII, 89	<i>Platyrhaphium</i> Cass. VI, 659
<i>Plagiotome</i> DC. VI, 296	<i>Platyrhaphium</i> DC. VI, 659
<i>Plagius</i> L'Hér. VI, 135	<i>Platyspermum</i> Hoffm. IV, 210
<i>Planchonia</i> Dun. XIII, s. 1, 471	<i>Platyspermum</i> Koch. IV, 209
<i>Planera</i> G. F. Gmel. XVII, 167	<i>Platyspora</i> Salisb. VII, 649
<i>Planera</i> sp. auct. XVII, 161, 164-167	<i>Platystemma</i> Wall. IX, 279
PLANTAGINACEÆ Lindl. XIII,	<i>Platyzamia</i> Zucc. XVI, s. 2, 537
s. I. 693	<i>Plazia</i> R. et Pav. VII, 47
PLANTAGINEÆ R. Br. XIII, s. 1, 693	<i>Plazix</i> sp. Spreng. VII, 26
<i>Plantaginella</i> Decsne. XIII, s. 1, 727	<i>Plechia</i> Rafin. XII, 368, 699
PLANTAGINES Juss. XIII, s. 1, 693	<i>Plecocalyx</i> G. Don. IX, 12
<i>Plantago</i> L. XIII, s. 1, 694	<i>Plectanea</i> Pet.-Th. VIII, 324
<i>Plaso</i> Rheed. II, 414	<i>Plectocephalus</i> DC. VI, 575
PLATANACEÆ Lindl. XVI, s. 2,	<i>Plectocephalus</i> Don. VI, 575
156, 684.	<i>Plectospermum</i> Trécul. XVII, 233
PLATANEÆ Lestib. XVI, s. 2, 156	<i>Plectranthus</i> Lhér. XII, 55, 697
PLATANEÆ Mart. XVI, s. 2, 156	<i>Plectranthus</i> auct. XII, 70, 80
<i>Platanocephalus</i> DC. IV, 538	<i>Plectritis</i> DC. IV, 631
<i>Platanocephalus</i> Vaill. IV, 538	<i>Plectritis</i> Lindl. IV, 631
<i>Platanus</i> Tournef. XVI, s. 2, 159	<i>Plectronia</i> Linn. IV, 475
<i>Plateclypta</i> DC. V, 491	<i>Plectronia</i> sp. auct. II, 9; IV, 252
<i>Plathymenium</i> Boiss. XII, 640	<i>Plegorhiza</i> Mol. XVII, 296
<i>Platonia</i> Raf. XI, 572	<i>Pleiomeris</i> Alph. DC. VIII, 105
<i>Platostoma</i> Benth. XII, 46	<i>Pleionactis</i> DC. V, 95
<i>Platostoma</i> Beauv. XII, 46	<i>Pleioctemon</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 333
<i>Platunium</i> Juss. XI, 695	<i>Pleioctemon</i> Sond. XV, s. 2, 274, 333
<i>Platycapnos</i> DC. I, 130	<i>Plenckia</i> Raf. III, 455
<i>Platycarpæa</i> DC. V, 594	<i>Plenckia</i> fl. mex. I, 724
<i>Platycarpa</i> Less. V, 71	<i>Pleocarphus</i> Don. VII, 72
<i>Platycarpium</i> R. et Sch. IX, 233	PLEOSTICTIDES Mart. IX, 192
<i>Platycarpum</i> H. et Bonpl. IX, 233	PLEOSTICTIDES DC. IX, 203
<i>Platycarya</i> Sieb. et Zucc. XVI, s. 2, 145	<i>Pleroma</i> DC. III, 151
<i>Platycentrum</i> Alph. DC. XV, s. 1, 346	<i>Pleroma</i> Don. III, 127, 131, 151
<i>Platycentrum</i> auct. XV, s. 1,	<i>Plethiosphace</i> Benth. XII, 288
275, 278, 346.	<i>Pleuradenia</i> Rafin. XV, s. 2, 71
<i>Platycheilus</i> Cass. VII, 71	<i>Pleurandra</i> Labill. I, 71
<i>Platycheila</i> N. ab E. XI, 298	<i>Pleurandra</i> Raf. III, 64
<i>Platycheilum</i> Delaun. II, 116	<i>Pleuranthe</i> Salisb. XIV, 230
<i>Platycladi</i> sp. Spach. XVI, s. 2, 460	<i>Pleurocallis</i> Salisb. VII, 625
<i>Platycladus</i> Spach. XVI, s. 2, 461	<i>Pleurocephalum</i> Cass. VI, 262
<i>Platyclinium</i> Henfr. XV, s. 1, 278	<i>Pleurogaster</i> DC. IV, 475
	<i>Pleurogyne</i> Eschs. h. IX, 121

Pagina	Pagina
<i>Pleurolobium</i> DC..... II, 326	<i>Podalyria</i> Michx. II, 100; Poir. II, 97
<i>Pleuropetalum</i> Hook. f. XIII, s. 2, 463	<i>Podandria</i> Alph. DC..... XV, s. 1, 288
<i>Pleuropterus</i> Turcz..... XIV, 136	<i>Podanthemum</i> Kl..... XV, s. 1, 478
PLEURORHIZEÆ DC..... I, 132	<i>Podanthes</i> Haw..... VIII, 655
PLEURORHIZEÆ ANGUSTISEPTÆ	<i>Podanthes</i> Decsne..... VIII, 655
DC..... I, 175	<i>Podanthum</i> G. Don..... VII, 454
PLEURORHIZEÆ LATISEPTÆ DC.	<i>Podanthus</i> Lag..... V, 501
I..... 156	<i>Poderemia</i> Benth..... VII, 699
PLEURORHIZEÆ LOMENTACEÆ	<i>Podia</i> Neck..... VI, 598
DC..... I, 185	<i>Podocalyx</i> Müll. Arg..... XV, s. 2, 469
PLEURORHIZEÆ NUCAMENTACEÆ	<i>Podocalyx</i> Klotzsch, XV, s. 2, 466, 469
DC..... I, 184	PODOCARPEÆ Endl. XVI, s. 2,
PLEURORHIZEÆ SEPTULATEÆ DC.	361, 493.
I..... 185	<i>Podocarpus</i> sp. XVI, s. 2, 498,
PLEURORHIZEÆ SILICOSÆ DC. I,	504; X, 462.
132	<i>Podocarpus</i> l'Hérit. XVI, s. 2,
<i>Pleurospermum</i> Hoffm..... IV, 244	507, 685; XVII, 321.
<i>Pleurostemon</i> Rafin. in DC.. III, 64	<i>Podocentrum</i> Burch..... XIV, 40
<i>Pleurostigma</i> Hochst..... XI, 557	<i>Podocoma</i> Cass..... V, 260
<i>Pleurothyrium</i> Ness... XV, s. 1, 168	<i>Podolepis</i> Labill..... VI, 162
<i>Plinia</i> Linn. f..... III, 263	<i>Podolobium</i> R. Br..... II, 103
<i>Plocama</i> Ait..... IV, 577	<i>Podoneja</i> DC..... V, 325
<i>Plocamophyllum</i> Less..... VI, 192	<i>Podopetalum</i> Gaud..... IV, 154
<i>Plocandra</i> E. Mey..... IX, 43	PODOPHYLLACEÆ DC..... I, 111
<i>Plokiostigma</i> Schuch.. XV, s. 1, 500	PODOPHYLLÆ DC..... I, 111
<i>Pluchea</i> Cass..... V, 449; VII, 283	<i>Podophyllum</i> Linn..... I, 111
PLUCHEINÆ Cass..... V, 213, 432	<i>Podopterus</i> Humb. et Bonpl. XIV, 171
<i>Plukenetia</i> Müll. Arg.. XV, s. 2, 768	<i>Podoria</i> Pers..... I, 244
<i>Plukenetia</i> Plum. XV, s. 2, 768, 770	<i>Podosperma</i> Labill..... VI, 159
<i>Plukenetia</i> Baill..... XV, s. 2, 770	<i>Podosperma</i> Less..... VII, 110
PLUMBAGINACEÆ Lindl... XII, 617	<i>Podospermum</i> DC..... VII, 110
PLUMBAGINÆÆ Vent..... XII, 617	<i>Podospermum</i> DC. fl. fr. VI, 159;
PLUMBAGEÆ Spach..... XII, 690	VII, 110, 111.
<i>Plumbagella</i> Spach..... XII, 690	<i>Podostachys</i> Müll. Arg... XV, s. 2, 661
PLUMBAGINES Juss..... XII, 617	<i>Podostachys</i> Baill..... XV, s. 2, 661
<i>Plumbagidium</i> Spach.. XII, 690-693	<i>Podostachys</i> Klotzsch, XV, s. 2,
<i>Plumbagidium</i> Boiss..... XII, 691	513, 661.
<i>Plumbago</i> Tourn..... XII, 690	<i>Podostema</i> Royle..... XVII, 71
<i>Plumbago</i> Boiss..... XII, 691	PODOSTEMACEÆ Lindl. XVII,
<i>Plumea</i> Lunan..... I, 624	39, 300.
<i>Plumeria</i> Tourn..... VIII, 389	PODOSTEMEÆ Adr. Juss. XVII, 43
PLUMERIEÆ Alph. DC..... VIII, 345	PODOSTEMEÆ L. Cl. Rich. XVII, 39
<i>Plumiera</i> Ruiz et Pav..... VIII, 389	PODOSTEMEÆ Endl.... XVII, 39
<i>Pluridens</i> Neck..... V, 593	<i>Podostemon</i> L. C. Rich.... XVII, 72
<i>Plurilobaria</i> Alph. DC... XV, s. 1, 356	<i>Podostemon</i> auct. XVII, 66, 67,
<i>Pneumonanthe</i> Schm. IX, 86, 110-117	69, 70, 72.
<i>Pneumonanthe</i> Griseb..... IX, 109	PODOSTEMONÆÆ Wedd. XVII,
<i>Pneumonantheopsis</i> Griseb..... IX, 85	41, 43.
<i>Poarium</i> Desv..... X, 585	PODOSTEMONÆÆ Bong.. XVII, 39
<i>Pocockia</i> Ser..... II, 185	<i>Podostemum</i> auct..... XVII, 45, 61
<i>Pocophorum</i> Neck..... II, 69	<i>Podostigma</i> Ell..... VIII, 521
<i>Podadenia</i> Thwait..... XV, s. 2, 791	<i>Podotheca</i> Cass..... VI, 159
<i>Podagraria</i> Riv..... IV, 114	<i>Pachia</i> Endl..... XIII, s. 2, 462
<i>Podalyria</i> Lam..... II, 101	

INDEX TOTIUS OPERIS.

451

	Pagina
<i>Pæcilia</i> Alph. DC.....	XV, s. 1, 380
<i>Pæcilochroma</i> Miers, XIII, s. 1, 494, 687.	
<i>Pæcilocnemis</i> Mart. XI, 221, 286, 295	
<i>Pæppigia</i> Berter.....	XI, 609
<i>Pogogyne</i> Benth.....	XII, 243
<i>Pogonandra</i> DC.....	VII, 511
<i>Pogonanthera</i> G. Don.....	VII, 511
<i>Pogonanthum</i> G. Don.....	VII, 725
<i>Pogonetes</i> Lindl.....	VII, 512
<i>Pogonia</i> Andr.....	XI, 706
<i>Pogonophora</i> Miers... XV, s. 2, 1040	
POGONOPHOREÆ Müll. Arg. XV, s. 2,.....	1040
<i>Pogonophyllum</i> Fr. Didrichs. XV, s. 2, 709.	
<i>Pogonospermum</i> Hochst....	XI, 383
<i>Pogonostemon</i> Hassk..	XII, 151, 156
<i>Pogostemon</i> Desf.....	XII, 151
<i>Pogostoma</i> Schrad.....	X, 430
<i>Poikilospermum</i> Zipp. et Miq. XVI, s. 1, 235 ¹⁴ .	
<i>Poincia</i> Neck.....	II, 483
<i>Poinciana</i> Linn.....	II, 483
<i>Poinsettia</i> Boiss.....	XV, s. 2, 71
<i>Poinsettia</i> Grah....	XV, s. 2, 7, 71
<i>Poiretia</i> Vent.....	II, 315
<i>Poiretia</i> Cav.....	VII, 768
<i>Poiretia</i> Gmel	VII, 768
<i>Poiretia</i> Sm.....	VII, 768
<i>Poiretia</i> sp. auct. II, 115, 314; IV, 433.	
<i>Poitæa</i> DC.....	II, 263
<i>Poitea</i> Vent.....	II, 263
<i>Poiyrea</i> Comm.....	III, 17
<i>Polanisia</i> Raf.....	I, 242
POLEMONIA Juss.....	IX, 302
POLEMONIACEÆ Vent. IX, 302; XIII, s. 1, 691.	
<i>Polemonium</i> Linn.....	IX, 316
<i>Polemonium</i> Willd. pr. p. IX, 295-297.	
<i>Polia</i> Lour.....	III, 373
<i>Poliodendron</i> Webb ..	XII, 574, 575
<i>Polium</i> Benth.....	XII, 590
<i>Polium</i> Tourn....	XII, 574, 590-593
<i>Pollalesta</i> H. B. K.....	V, 15
<i>Pollichia</i> Sol.....	III, 377
<i>Pollichia</i> Med.....	X, 171
<i>Pollichia</i> Roth.....	XII, 503, 512
POLLICHIEÆ DC.....	III, 377
<i>Poloa</i> DC.....	V, 275
<i>Polyacantha</i> Gray	VI, 565

	Pagina
<i>Polyacantha</i> Vaill.....	VI, 660
<i>Polyacanthus</i> Bauh.....	VI, 658
<i>Polyachrus</i> Hook. et Arn... VII, 53	
<i>Polyachyrus</i> Lag.....	VII, 53, 306
<i>Polyactidium</i> DC... V, 281; VII, 274	
<i>Polyactis</i> Less.....	V, 281
<i>Polyactium</i> DC.....	I, 655
<i>Polyadenia</i> Miq.....	XV, s. 1, 240
<i>Polyadenia</i> Ness.....	XV, s. 1, 232
<i>Polyanthea</i> DC.....	III, 322
<i>Polyarrhena</i> Cass.....	V, 218
<i>Polyarthron</i> Boiss.....	XII, 667
<i>Polybæa</i> Müll. Arg....	XV, s. 2, 918
<i>Polybæa</i> Klotzsch, XV, s. 2, 915, 918	
<i>Polybotryon</i> Dun.....	XIII, s. 1, 66
<i>Polycardia</i> Juss.....	II, 10
<i>Polycarena</i> Benth.....	X, 341, 350
<i>Polycarpæa</i> Lam. III, 373, 485; XIII, s. 2, 424.	
POLYCARPÆÆ DC.....	III, 373
<i>Polycarpon</i> Læfl.....	III, 376
<i>Polycarpon</i> Pers. Rœm. Spr. III, 375	
<i>Polycenia</i> Chois.....	XII, 2
<i>Polycephalos</i> Forsk.....	V, 370
<i>Polycephalos</i> DC.....	V, 370
<i>Polychætia</i> Less.....	VI, 284
<i>Polychætia</i> Tausch.....	VII, 86
<i>Polychroa</i> Lour..	XIII, s. 2, 255, 424
<i>Polyclada</i> DC.....	VII, 125
POLYCNEMEÆ Dumort. XIII, s. 2, 334	
<i>Polycnemis</i> sp. auct....	XIII, s. 2, 200
<i>Polycnemum</i> L.....	XIII, s. 2, 334
<i>Polycodon</i> Benth.....	VII, 687
<i>Polycœlium</i> Alph. DC.....	XI, 705
<i>Polydesmia</i> Benth. Ericac....	VII, 615
<i>Polydesmia</i> Benth.....	XII, 115
<i>Polydicia</i> G. Don....	XIII, s. 1, 571
<i>Polydicia</i> Miers.....	XIII, s. 1, 571
<i>Polydontia</i> Bl.....	XVII, 296
<i>Polyechma</i> Hochst.....	XI, 82
<i>Polygala</i> Tourn....	I, 321; XVII, 317
POLYGALÆÆ Juss. I, 321; XVII, 292, 295, 299.	
POLYGALÆÆ b, Reich.....	XI, 701
<i>Polygalon</i> DC.....	I, 324
POLYGONACEÆ Lindl.....	XII, 1
POLYGONAGEÆ Meisn. gen. XII, 28	
POLYGONEÆ Juss.....	XIV, 1, 693
POLYGONEÆ Juss.....	XIV, 28, 693
<i>Polygonella</i> b Meisn.....	XIV, 77
<i>Polygonella</i> C. A. Mey....	XIV, 80
<i>Polygonella</i> Mich.....	XIV, 79
<i>Polygonifolia</i> Vaill....	III, 366, 367

	Pagina		Pagina
<i>Polygonoides</i> Tournef.	XIV, 28	Poncelletia Br.	VII, 167
<i>Polygonum</i> auct. XIV, 39, 77, 79, 143, 145, 150, XIII, s. 2, 229.		<i>Pongalam</i> Rhee l.	XV, s. 2, 443
<i>Polygonum</i> Flor. Num.	XIV, 150	<i>Pongamia</i> Lam.	II, 416
<i>Polygonum</i> L., Meisn.	XIV, 83, 694	<i>PONGATIEÆ</i> Endl.	VII, 548
<i>Polygonum</i> Tourn.	XIV, 85	<i>Pongati</i> Rheed.	VII, 548
<i>Polylepis</i> Less.	V, 218	<i>Pongatum</i> Juss.	VII, 548
<i>Polylepis</i> R. et Pav.	II, 591	<i>Pongelion</i> Rheed.	II, 89
<i>Polymeria</i> Brown.	IX, 432	<i>Ponlana</i> Nees et Mart.	I, 725
<i>Polymnia</i> Linn.	V, 514; VII, 288	<i>Ponticum</i> Don.	VII, 721
<i>Polymniastrum</i> Lam.	V, 514, 515	<i>Pontoppidana</i> Scop.	III, 293
<i>Polyneuron</i> Decane.	XIII, s. 1, 694	<i>Poppya</i> Neck.	III, 311
<i>Polyosma</i> Blume.	IV, 275	<i>Populago</i> DC.	I, 44
<i>Polyorus</i> Rich.	IV, 494	<i>Populago</i> Tourn.	I, 44
<i>Polyothus</i> Nutt.	VIII, 521	<i>Populus</i> Tournef.	XVI, s. 2, 323
<i>Polyozus</i> Lour.	IV, 494	<i>Porana</i> Burm.	IX, 436
<i>Polypappus</i> Less.	V, 398; VII, 281	<i>Poranthra</i> Rudge.	XVI, s. 2, 191
<i>Polypara</i> Lour.	XVI, s. 1, 238	<i>PORANTHEREÆ</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 190.	
<i>Polyphema</i> Lour.	XVII, 285	<i>Poraqueiba</i> Aubl.	XVII, 296
<i>Polyphragmon</i> Desf.	IV, 445	<i>Porcelia</i> R. et Pav.	I, 88
<i>Polyphyllon</i> Less.	VII, 70	<i>Porcellites</i> Cass.	VII, 91
<i>Polypleurum</i> Tayl.	XVII, 71	<i>Porcellites</i> DC.	VII, 91
<i>Polypremi</i> sp. Schlechtd.	IX, 560	<i>Porlieria</i> R. et Pav.	I, 707
<i>Polypremum</i> Linn. IV, 434; IX, 12; X, 432, 434.		<i>POROPHYLLÆ</i> DC.	V, 499, 647
<i>Polypremum</i> Adans.	IV, 625, 630	<i>Porophyllum</i> Vaill. ...	V, 647; VII, 292
<i>Polypteris</i> Nutt.	V, 659	<i>Porophyllum</i> Gaudin.	IV, 18
<i>Polypteris</i> Less.	V, 660	<i>Porostema</i> Nees.	XV, s. 1, 159
<i>Polyscalis</i> Moq.	XIII, s. 2, 329	<i>Porostema</i> Schreb.	XV, s. 1, 159
<i>Polyscalis</i> Wall. ...	XIII, s. 2, 325-329	<i>Porphyra</i> Lour.	XI, 640, 646
<i>Polyschisma</i> A. DC.	XV, s. 1, 278	<i>Porphyranthus</i> G. Don.	VII, 515
<i>Polyscias</i> Forst.	IV, 257	<i>Porphyryon</i> Tausch.	IV, 17
<i>Polystemma</i> Decsne.	VIII, 602	<i>Porphyrocoma</i> Hook. ...	XI, 359
<i>Polystorthia</i> Bl.	XVII, 296	<i>Portalesia</i> Meyn.	VII, 52
<i>Polytænia</i> DC.	IV, 196	<i>Portenschlagia</i> Tratt. ...	II, 10
<i>Polythrux</i> N. ab E.	XI, 285, 727	<i>Portesia</i> Juss.	I, 622
<i>POMACEÆ</i> Juss.	II, 626	<i>Portlandia</i> Linn.	IV, 404
<i>Pomaderris</i> Labill.	II, 33	<i>Portlandia</i> Forst. IV, 405. — Schreb. IV, 350. — Zucc. XIII, s. 1, 535.	
<i>Pomaderris</i> DC.	II, 32	<i>Portula</i> Dill.	III, 76
<i>Pomangium</i> Reinw.	IV, 417	<i>Portulaca</i> Tourn.	III, 353
<i>Pomaria</i> Cav.	II, 485	<i>Portulaca</i> Linn., Thunb. III, 353-360	
<i>Pomatia</i> Nees.	XV, s. 1, 146	<i>Portulacaria</i> Jacq.	III, 360
<i>Pomatia</i> Vell.	VIII, 670, 671	<i>Portulacacrum</i> Boiss.	XV, s. 2, 69
<i>Pomatiderris</i> Kunth.	II, 33	<i>PORTULACEÆ</i> Adans. pr. p. XV, s. 1, 266, 409.	
<i>Pomatium</i> Gærtn. f.	IV, 391	<i>PORTULACEÆ</i> Juss. III, 351; XVII, 294.	
<i>Pomatoderris</i> Schult.	II, 33	<i>Posoqueria</i> Aubl.	IV, 375
<i>Pomax</i> Sol.	IV, 615	<i>Posoqueria</i> Roxb.	IV, 385
<i>Pombalia</i> Vaud.	I, 306	<i>Posoria</i> Raf.	IV, 375
<i>Pombea</i> Cald.	II, 19	<i>Possira</i> Aubl.	II, 422
<i>Pomereula</i> Domb.	III, 190	<i>Possira</i> DC.	II, 422
<i>Pometia</i> Forst.	I, 610		
<i>Pompadoura</i> Buchoz.	III, 2		
<i>Ponæa</i> Schreb.	I, 612		

	Pagina		Pagina
<i>Potalia</i> Aubl.....	IX, 36	<i>Priestleya</i> fl. mex.....	V, 564
POTALIACEÆ Lindl.....	IX, 36	<i>Prieurea</i> DC.....	III, 58, 484
POTALIÆ Meisn., Endl. IX, 36,	28	<i>Primula</i> Linn.....	VIII, 34, 667
<i>Potama</i> Don.....	VIII, 93	<i>Primula</i> Lour.....	IV, 15
<i>Potameia</i> Du Pet.-Th... ..	XIV, 328	PRIMULACEÆ Vent... ..	VIII, 33, 667
<i>Potamogeton</i> Walt... ..	II', 69	<i>Primulastrum</i> Dub.....	VIII, 35
<i>Potamophila</i> Schrank, XIII, s. 2,	16, 224.	PRIMULÆ Endl.....	VIII, 34
<i>Potatœ</i> Dun.....	XIII, s. 1, 31	<i>Prinoides</i> DC.....	II, 16
<i>Potentilla</i> Linn., Nestl.	II, 571	<i>Prinos</i> Linn.....	II, 16
<i>Potenillastrum</i> Ser.....	II, 571	<i>Printzia</i> Cass.....	VII, 13
<i>Poterium</i> Linn.....	II, 594	<i>Prionanthes</i> Schrank.....	VII, 68
<i>Poterium</i> Clus.....	II, 298	<i>Prionitis</i> Delarb.....	IV, 109
<i>Pothomorphe</i> Cas. DC..	XVI, s. 1, 331	<i>Prionitis</i> Linn.....	XI, 237
<i>Pothomorphe</i> Miq. XVI, s. 1, 240,	331	<i>Prionitis</i> E. ab E.....	XI, 237
<i>Potima</i> Pers.....	IV, 496	<i>Prionotes</i> Br.....	VII, 765
<i>Potsia</i> Hook.....	VIII, 441	<i>Prionotes</i> sp. Spreng.....	VII, 769
<i>Pouchetia</i> A. Rich.....	IV, 393	<i>Prionotophyllum</i> Less.....	VII, 31
<i>Poupartia</i> Comm.....	II, 75	<i>Prismatocarpus</i> Alph. DC. VII, 442,	789
<i>Pourouma</i> Aubl.....	XVII, 284	<i>Prismatocarpus</i> Lher.. VII, 442,	789
<i>Pourretia</i> Willd.....	I, 477	<i>Pristocarpa</i> E. Mey.....	VI, 86
<i>Poutaletsje</i> Rheed.....	IV, 395, 413	<i>Pritzelia</i> Alph. DC.....	XV, s. 1, 357
<i>Pouteria</i> Aubl.....	VIII, 164, 155	<i>Pritzelia</i> Kl.....	XV, s. 1, 278, 357
<i>Pouzolzia</i> Gaudich....	XVI, s. 1, 219	<i>Priva</i> Adans.....	XI, 532
<i>Pouzolzia</i> sp. auct... XVI, s. 1, 235 ²		<i>Proboscidea</i> DC.....	IX, 253
<i>Pozoa</i> Lag.....	IV, 82	<i>Proboscidea</i> Schm.....	IX, 253
<i>Prætoria</i> Baill.....	XV, s. 2, 1260	<i>Proboscidea</i> DC.....	IX, 253
<i>Prangos</i> Lindl.....	IV, 239	<i>Proboscidea</i> Rich.....	III, 106
<i>Prasanthæa</i> DC.....	VII, 532	<i>Prockia</i> P. Browne.....	I, 260
PRASIEÆ Benth.....	XII, 550	<i>Prockia</i> DC.....	I, 260
<i>Prasium</i> auct. XII, 433, 435, 453,	553-557.	PROCRIDEÆ Wedd. . XVI, s. 1, 104	
<i>Prasium</i> L.....	XII, 556	<i>Procris</i> Juss.....	XVI, s. 1, 191
<i>Pratia</i> Gaud.....	VII, 240	<i>Procris</i> auct. XVI, s. 1, 164, 171,	195; XVII, 230.
<i>Pratix</i> sp. auct.....	VII, 341, 352	<i>Pronacron</i> Cass.....	V, 508
<i>Præzelus</i> Cass.....	V, 133, 135	<i>Proselia</i> Don.....	VII, 30
<i>Premna</i> Linn.....	XI, 630	<i>Proserpinaca</i> Linn.....	III, 67
<i>Premnos</i> Schauer.....	XI, 633	<i>Prosopanche</i> Bary... XVII, 108, 110	
<i>Premnos</i> Hassk.....	XI, 633	<i>Prosopanche</i> J. D. Hook... XVII, 110	
<i>Prenanthes</i> Vaill... ..	VII, 194	<i>Prosopia</i> Reichenb.....	X, 581
<i>Prenanthes</i> auct. VII, 159, 189,	192, 198.	PROSODOCLINEÆ Klotzsch,	
<i>Prenanthes</i> Linn. VII, 176, 177,	192, 194, 240.	XV, s. 2.....	1025
<i>Prenanthus</i> DC.....	I, 17	<i>Prosopis</i> Linn.....	II, 446
<i>Prepusa</i> Mart.....	IX, 80	<i>Prosorus</i> Müll. Arg.....	XV, s. 2, 416
<i>Preslæa</i> Mart.....	IX, 557	<i>Prosorus</i> Baill.....	XV, s. 2, 416
<i>Preslea</i> St-Hil.....	IX, 557	<i>Prosorus</i> Dalz. XV, s. 2, 274,	413, 416.
<i>Preslia</i> Opiz.....	XII, 164	<i>Prostanthera</i> Labill....	XII, 559, 700
<i>Prestonia</i> R. Br... ..	VIII, 428	PROSTANTHEREÆ Benth. XII, 557, 697	
<i>Pretrea</i> Gay.....	IX, 255	<i>Protaxanthes</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 1222	
<i>Prevostea</i> Chois.....	IX, 437	<i>Protaxanthes</i> Fr. Didrichs. XV,	s. 2, ... 1222
<i>Priestleya</i> DC.....	II, 121	<i>Protea</i> auct. XIV, 211, 212, 253,	262, 283, 299, 303, 306, 420.

	Pagina		Pagina
Protea L.....	XIV, 230, 262, 698	Pseudochironia Griseb....	IX, 44, 48
PROTEACEÆ R. Br. XIV, 209,		Pseudocicca Baill.....	XV, s. 2, 414
698; XVII, 292.		Pseudocistus DC.....	I, 276
PROTEEÆ Juss.....	XIV, 209	Pseudocollomia Benth.....	IX, 311
PROTEEÆ Meisn.....	XIV, 211	Pseudodictamnus Mœnch... XII, 516	
Proteinia Ser.....	I, 366	Pseudo-Elephantopus Rohr.. V, 87	
Proteophyllum Spach.....	XVII, 169	Pseudo-Gunnera CErst. XVI, s. 2,	
Proteopsis Mart.....	V, 16	597, 598.	
Protium Burm.....	II, 78	Pseudolacca Moq.....	XIII, s. 2, 30
Protosebastiania Müll..	XV, s. 2, 1185	Pseudolarix Gord. XVI, s. 2, 377, 412	
Proustia Lag.....	VII, 26	Pseudolarix Parl.....	XVI, s. 2, 412
Proustia Lag.....	IV, 83	Pseudolinum DC.....	I, 201
Proustia Spreng.....	V, 30	Pseudolmedia Trécul.....	XVII, 286
Prunella vid. Bruzella.		Pseudolotus Matth.....	VIII, 220
Prunellæ sp. Barr.....	XII, 411	Pseudolysimachia Koch.....	X, 464
Prunophora Neck.....	II, 532	Pseudomelissa Benth.....	XII, 224
Prunus Tourn.....	II, 532	Pseudomenarda Müll. Arg. XV, s. 2, 349	
Prunus Linn.....	II, 531, 535	Pseudomimites Endl.....	XIV, 264
Prunus sp. Thunb.....	XVII, 209	Pseudomonardus Fuchs... XII, 145	
Psacalium Cass.....	VI, 334	Pseudomorus Bureau.....	XVII, 249
Psanacetum Less.....	VI, 130	Pseudomyotis Alph. DC.....	X, 129
Psathura Comm.....	IV, 462	Pseudopholidia Alph. DC... XI, 704	
Psathurochæta DC.....	V, 609	Pseudophyllanthus Müll. XV, s. 2, 233	
Psathuron Alph. DC... XV, s. 1, 326		Pseudo-Rottlera Zolling.. XV, s. 2, 991	
Psathyra Spreng.....	IV, 462	Pseudosabbatia Griseb.....	IX, 43
Psathyra Poir.....	IV, 462	Pseudosantalum Bauh.....	XVII, 166
Pselium Lour.....	I, 100	Pseudosantalum Rumph... IV, 262	
Psephellus Cass.....	VI, 575	Pseudosebæa Griseb.....	IX, 44
Psephellus DC.....	VI, 575	Pseudosophora DC.....	II, 96
Pseudacacia Tourn.....	II, 261	Pseudostemma DC.....	IV, 360
Pseudacalypa Boiss... XV, s. 2, 98		Pseudostreblus Bureau... XVII, 219	
Pseudacynos Benth.....	XII, 244	Pseudo-Strobilus Endl... XVI, s. 2, 398	
Pseudais Decsne.....	XIV, 603	Pseudothapsus Benth.....	X, 244
Pseudaleia Pet.-Th.....	I, 553	Pseudothybra Benth.....	XII, 205
Pseudaleioides Pet.-Th.....	I, 533	Pseudotrewia Miq. XV, s. 2, 899, 900	
Pseudanchusa Alph. DC.....	X, 158	Pseudotsuga Carr. XVI, s. 2, 377, 427	
Pseudangelica DC... IV, 168		Pseudowithania Dun... XIII, s. 1, 454	
Pseudanisomeles Benth.....	XII, 601	Pseva Raf.....	VII, 795
PSEUDANTHÆÆ.....	XV, s. 2, 195	Psiadia Jacq.....	V, 318
PSEUDANTHÆÆ Endl. XV, s. 2, 1		PSIADIEÆ DC.....	V, 212, 317
Pseudanthus Endl.....	XIV, 622	Psidium Linn.....	III, 232
Pseudanthus Müll. Arg. XV, s. 2, 196		Psidium Linn. f.....	III, 231
Pseudanthus Spreng... XV, s. 2, 196		Psiguria Neck.....	III, 318
Pseudarctotis DC.....	VI, 489	Psilanthus DC.....	III, 338
Pseudastilbe DC.....	IV, 51	Psilobium Jack.....	IV, 618
Pseudathrixia DC.....	VI, 277	Psilocarpæa DC.....	V, 596
Pseuderemia Benth.....	VII, 658	Psiloderis DC.....	VII, 299
Pseudevax DC.....	V, 459	Psylogyne DC.....	IX, 143; XI, 682
Pseudobrasiliatum hort. Par... II, 66		Psilonepeta Benth.....	XII, 392
Pseudocapsicum Mœnch... XIII,		Psilophyllum Less.....	VI, 286
s. 1, 27, 343, 351.		Psilosolena Presl.....	XIV, 528, 700
Pseudochamomilla DC.....	VI, 51	Psilostachys Hochst. XII, s. 2, 279, 462	
Pseudochironia Griseb.....	IX, 48	Psilostachys Turcz. XV, s. 2, 983, 984	

Pagina	Pagina
<i>Psilostemon</i> DC..... X, 35	<i>Pterochlamys</i> Fisch... XIII, s. 2, 124
<i>Psilosteum</i> DC..... VI, 40	<i>Pterochyton</i> Torr. et Frem. XIII,
<i>Psilostrophe</i> DC..... VII, 261	s. 2..... 106
<i>Psilostylis</i> Andrz..... I, 136	<i>Pteroclados</i> Boiss..... XII, 634
<i>Psilostylum</i> DC..... I, 191	<i>Pterococcus</i> Endl..... XIV, 29
<i>Psilothamnus</i> DC..... VI, 41	<i>Pterococcus</i> Hassk. XV, s. 2, 768, 772
<i>Psilotherium</i> A. DC..... XIV, 670	<i>Pterococcus</i> Pall..... XIV, 29
<i>Psilothonna</i> E. Mey..... VI, 40	<i>Pterocoma</i> DC..... VII, 37
<i>Psilothonna</i> DC..... VI, 40	<i>Pterogynus</i> DC..... III, 66
<i>Psilotrichum</i> Blume.. XIII, s. 2,	<i>Pterolæna</i> DC..... I, 500
279, 462.	<i>Pterolepis</i> DC..... III, 140
<i>Psiloxydon</i> Pet.-Th. X, 434	<i>Pterolobium</i> R. Br..... II, 431
<i>Psittacanthus</i> Mart..... IV, 671	<i>Pteroloma</i> Desv.. II, 326; XVII, 318
<i>Psophocarpus</i> Neck..... II, 403	<i>Pterolophus</i> Cass..... VI, 571
<i>Psoralea</i> Linn..... II, 216	<i>Pterolophus</i> DC..... VI, 571
<i>Psychanthus</i> Raf., DC..... I, 321	<i>Pteromarathrum</i> Koch..... IV, 239
<i>Psychine</i> Desv. I, 224	<i>Pteroneurum</i> DC..... I, 154
<i>PSYCHINEÆ</i> DC..... I, 224	<i>Pteronia</i> Linn..... V, 356
<i>Psychotria</i> Linn..... IV, 504	<i>Pteronia</i> Linn. f..... V, 73
<i>Psychotria</i> auct.... IV, 135, 466,	<i>Pteronotis</i> DC..... II, 165
503, 524, 537, 619; VIII, 339,	<i>Pteropappus</i> Less..... V, 217
353, 377; IX, 33, 35.	<i>Pteropappus</i> DC..... V, 217
<i>PSYCHOTRIACEÆ</i> Ch. et Schl..	<i>Pterophora</i> Neck..... V, 364
IV..... 472	<i>Pterophorus</i> Cass..... V, 364
<i>Psychotrophum</i> P. Br. IV, 504, 515, 517	<i>Pterophorus</i> DC..... V, 364
<i>Psychrophila</i> DC..... I, 44	<i>Pterophyllum</i> Dun..... XIII, s. 1, 38
<i>PSYDOMORPHYTA</i> Neck.. XIV, 209	<i>Pterophyllus</i> Nels.... XVI, s. 2, 506
<i>Psydrax</i> Gærtn..... IV, 476	<i>Pterophyton</i> Cass..... V, 575
<i>Psylliostachys</i> aub. et Sp.. XII, 669	<i>Pteropodium</i> DC..... IX, 239
<i>Psyllium</i> auct.... XIII, s. 1, 35,	<i>Pteropogon</i> DC..... VI, 245
694-736.	<i>Pteropyrum</i> Jaub. et Spach. XIV, 30
<i>Psyllium</i> Decsne..... XIV, s. 1, 733	<i>Pterospermum</i> Schreb..... I, 500
<i>Psyllocarpus</i> Mart..... IV, 570	<i>Pterospora</i> Nutt..... VII, 779
<i>Psyllocarpus</i> Pohl..... IV, 479	<i>Pterostæchas</i> Ging..... XII, 146
<i>Ptarmica</i> Tourn., DC. VI, 19;	<i>Pterostegia</i> Fisch. et Mey.. XIV, 27
VII, 295	<i>Pterostelma</i> Wight..... VIII, 633
<i>Ptelea</i> Linn..... II, 61, 82	<i>Pterostigma</i> Benth..... X, 342, 379
<i>PTELEACEÆ</i> Kunth..... II, 82	<i>Pterostyrax</i> Sieb. et Zucc... VIII, 268
<i>Ptelidium</i> Pet.-Th..... II, 11	<i>Pterotheca</i> Cass..... VII, 179
<i>Pteranthera</i> Bl XVI, s. 2, 617, 623	<i>Pterothrix</i> DC..... VI, 279
<i>Pteranthus</i> Forsk.... XIII, s. 2, 424	<i>Pterotropis</i> DC..... I, 176
<i>Pterigeron</i> DC..... V, 293	<i>Pterotropium</i> DC..... IX, 551
<i>PTERIGIÆÆ</i> Reichb. XVI, s. 2, 604	<i>Pterolum</i> Lour. XVII, 296
<i>Pterilema</i> Cass., DC.. XVI, s. 2, 140	<i>Pterygium</i> Correa.... XVI, s. 2, 606
<i>Pterilema</i> Reinw.... XVI, s. 2, 140	<i>PTERYGOCARPÆ</i> Meisn. XIV, 28
<i>Pterocalyx</i> Schrenk... XIII, s. 2, 168	<i>Pterygocarpus</i> Hochst..... VIII, 634
<i>Pterocarpus</i> Linn..... II, 418	<i>Ptilachis</i> Raf.. VI, 270
<i>Pterocarya</i> Kunth, XVI, s. 2, 139, 684	<i>Ptilophyllum</i> DC..... III, 69
<i>Pterocarya</i> DC..... I, 340	<i>Ptilophyllum</i> Nutt..... III, 69
<i>Pterocarya</i> Nutt.... XIII, s. 2, 106	<i>Ptilostemon</i> DC..... VI, 657
<i>Pterocaulon</i> Ell..... V, 453	<i>Ptilostemon</i> Cass..... VI, 657
<i>Pterocaulopsis</i> DC..... V, 454	<i>Ptilostephium</i> H. B. K..... V, 679
<i>Pterocephalus</i> Vaill.. IV, 652	<i>Ptilostephium</i> Cass..... V

Pagina	Pagina
<i>Ptilotus</i> Br. XIII, s. 2, 281	<i>Pycnocomma</i> Benth. XV, s. 2, 950
<i>Ptilotus</i> auct. XIII, s. 2, 285-297	<i>Pycnocomon</i> Hoffm. et Link. . IV, 660
<i>Ptilurus</i> Don. VII, 56	<i>Pycnonepeta</i> Benth. XII, 371
<i>Ptycanthera</i> Decsne. VIII, 606	<i>Pycnoneurum</i> Decsne. VIII, 532
<i>Ptychocarpa</i> R. Br. XIV, 352	<i>Pycnosandra</i> Bl. XV, s. 2, 480, 481, 482
<i>Ptychodea</i> Willd. IV, 414	<i>Pycnosorus</i> Benth. VI, 153
<i>Ptychotis</i> Koch. IV, 107	<i>Pycnosphace</i> Benth. XII, 349
<i>Ptyxanthus</i> Don. IX, 328	<i>Pycnostachys</i> Rook. XII, 83
<i>Ptyxostoma</i> Vahl. XVII, 296	<i>Pycnostelma</i> Bung. VIII, 316, 512
<i>Puatsjetti</i> Rheed. I, 736	<i>Pycnostylis</i> Meisn. III, 329
<i>Pueraria</i> DC. II, 240	<i>Pycnothymus</i> Benth. XII, 11
<i>Pugionium</i> Gärtn. I, 185; XIII, s. 2 121	<i>Pygeum</i> Gärtn. XVII 296
<i>Pulassari</i> Rumph. VIII, 346	<i>Pyramidium</i> Benth. XII, 61
<i>Pulcolli</i> Rheed. XI, 443	<i>Pyrarda</i> Cass. V, 312, 373
<i>Pulegium</i> Mill. XII, 164	<i>Pyrarda</i> DC. V, 373
<i>Pulicaria</i> DC. V, 477; VII, 285	<i>Pyrenacantha</i> Hook. XVII, 18
<i>Pulicaria</i> DC. V, 478	PYRENACEÆ Vent. XI, 522
<i>Pulicaria</i> Gärtn. V, 478	<i>Pyrethra</i> DC. VI, 15
<i>Pulli</i> Rheed. IX, 363	<i>Pyrethrum</i> Med. V, 620
<i>Pulmonaria</i> Tourn. X, 92	<i>Pyrethrum</i> Gärtn. VI. 53, 679; VII. 297
<i>Pulmonariæ</i> sp. Linn. X, 87	<i>Pyrethrum</i> auct. VI, 42, 43, 50
<i>Pulsatilla</i> C. Bauh. I, 16	<i>Pyrgus</i> Lour. VIII, 120
<i>Pulsatilla</i> DC. I, 16	<i>Pyrochæta</i> DC. V, 349
<i>Pulsatillodes</i> DC. I, 18	<i>Pyrola</i> Salisb. VII, 772
<i>Pultenæa</i> Sm. II, 110	<i>Pyrola</i> auct. VII, 775, 776
<i>Pumilea</i> P. Browne. III, 347	PYROLACEÆ Lindl. VII, 772
<i>Puneeria</i> Stocks. . XIII, s. 1, 453, 685	PYROLEÆ DC. VII, 772
<i>Puneeria</i> Dun. XIII, s. 1, 685	PYROLEÆ Lindl. VII, 772
<i>Punica</i> Linn. III, 3	<i>Pyronium</i> Salisb. VII, 666
<i>Pupalia</i> Juss. XIII, s. 2, 331	<i>Pyrophorum</i> DC. II, 633
<i>Pupalia</i> Mart. XIII, s. 2, 325	<i>Pyrophorum</i> Neck. II, 633
<i>Purkinjia</i> C. Presl. VIII, 140	<i>Pyrostoma</i> F. W. Mey. . XI, 692, 693
<i>Pursætha</i> Linn. II, 425	<i>Pyrostom.</i> Schauer. XI, 693
<i>Purshia</i> DC. II, 541	<i>Pyrostria</i> Comm. IV, 464
<i>Purshia</i> Spreng. X, 69	<i>Pyrrhopappus</i> DC. VII, 144
<i>Purshia</i> Raf. III, 69	<i>Pyrrhosa</i> Blume. XIV, 202
<i>Putoria</i> Pers. IV, 577	<i>Pyrrhosia</i> Blume. XIV, 200
PUTORIEÆ A. Rich. IV, 343, 575	<i>Pyrrcoma</i> Hook. V, 350
<i>Putranjiva</i> XV, s. 2, 443	<i>Pyrularia</i> Mich. XIV, 628
<i>Putranjiva</i> Wall. XV, s. 2, 443	<i>Pyrus</i> Tourn., Lindl. II, 633
PUTRANJIVEÆ Endl. . XV, s. 2, 1	<i>Pyrus</i> Linn. II, 633, 638
<i>Putumba</i> Rheed. V, 111	<i>Pythagorea</i> Lour. XVII, 296
<i>Putzeysia</i> Alph. DC. XV, s. 1, 314	<i>Pythagorea</i> Raf. III, 81
<i>Putzeysia</i> Kl. XV, s. 1, 278, 314	<i>Pyxidanthera</i> Michx. . XIII, s. 1, 692
<i>Pycnanthemum</i> Michx. XII, 186	<i>Pyxidanthera</i> Muhl. IV, 53
<i>Pycneria</i> Moq. XIII, s. 2, 298	<i>Pyxidaria</i> Lindl. X, 418
<i>Pycnoblæria</i> Benth. VII, 698	<i>Pyxidium</i> Mœnch, XIII, s. 2, 261, 262, 273.
<i>Pycnobotrys</i> Benth. XII, 580	<i>Pyxidium</i> Moq. XIII, s. 2, 262
<i>Pycnocephalum</i> DC. V, 83	

Q

	Pagina		Pagina
<i>Quadrella</i> DC.....	I, 251	<i>Queria</i> Loefl.....	III, 279
<i>Quadria</i> Ruiz et Pav.....	XIV, 347	<i>Queria</i> Gært.	III, 369
<i>Quadrilobaria</i> Alph. DC..	XV, s. 1, 324	QUERIACEÆ DC.....	III, 379
<i>Quadrilobus</i> Müll. Arg..	XV, s. 2, 672	<i>Quiina</i> Aubl.....	XVII, 296, 298
<i>Qualea</i> Aubl.....	III, 28	<i>Quilamum</i> Blanco....	XVI, s. 2, 677
<i>Quamoclit</i> Hern.....	II, 436	<i>Quillaja</i> Juss	II, 547
<i>Quamoclidion</i> Choisy..	XIII, s. 2, 429	<i>Quina</i> Ruiz	IV, 354
<i>Quamoclit</i> Tourn.....	IX, 335	<i>Quina-Quina</i> Condam.....	IV, 352
<i>Quapoya</i> Aubl.....	I, 558, 559	<i>Quinaria</i> Lour.....	I, 537
<i>Quararibea</i> DC.....	I, 477	<i>Quinchamala</i> Willd.....	XIV, 624
<i>Quassia</i> DC.....	I, 733	<i>Quinchamali</i> Feuill.....	XIV, 624
<i>Quaternaria</i> Alph. DC.....	VIII, 202	<i>Quinchamalium</i> Molin.....	XIV, 624
<i>Quelusius</i> DC.....	III, 36	<i>Quinetia</i> Cass.....	VI, 158
<i>Quelusius</i> Vand.....	III, 36	<i>Quintilia</i> Endl.....	IX, 278
QUERCINEÆ Juss... XVI, s. 2, 1, 124		<i>Quintinia</i> (rectius <i>Quintinya</i>) Alph.	
QUERCINEÆ Dumort. XVI, s. 2, 1		DC. IV, 5, 665; X, 663 adnot.	
QUERCINEÆ Meissn. XVI, s. 2, 1		<i>Quirivelia</i> Lam.....	XVII, 296
<i>Quercus</i> L. XVI, s. 2, 2, 683; XVII, 320		<i>Quisqualis</i> Linn.....	III, 22
<i>Quercus</i> Tourn.....	XVI, s. 2, 3	<i>Quivisia</i> Comm.....	I, 620
<i>Quercus</i> Lam. pr. p.....	XVII, 166	<i>Quoya</i> Gaudich.....	XI, 697

R

<i>Racaria</i> Aubl.....	I, 618	<i>Ramatuela</i> Kunth.....	III, 16
<i>Rachia</i> Alph. DC.....	XV, s. 1, 326	<i>Ramatuela</i> Kunth, DC.....	III, 16
<i>Rachia</i> Kl.....	XV, s. 1, 278, 326	<i>Rambutan</i> seu <i>Rampostan</i> Bont. I,	612
<i>Rachicallis</i> DC.....	IV, 433	<i>Ramena-Pou-Maram</i> Rheed... I,	482
<i>Racoubea</i> Aubl.....	II, 53	<i>Ramondia</i> Rich.....	IX, 272; X, 586
<i>Radamæa</i> Benth.....	X, 509, 597	RAMONDIEÆ DC. pr. p. IX, 262, 274	
<i>Raddisia</i> Leand.....	I, 570	RAMONDIEÆ DC.....	IX, 272
<i>Rademachia</i> Thunb.....	XVII, 285	<i>Ramtilla</i> DC.....	V, 551
<i>Radiana</i> Raf.....	III, 533	<i>Ramusia</i> N. ab E.....	XI, 309
<i>RADIATÆ</i> Tourn.....	V, 4	<i>Ramusia</i> E. Mey.....	XI, 163, 167
<i>Radiola</i> Gmel.....	I, 428	<i>Ranaria</i> Cham.....	X, 392, 394
<i>Badojitskya</i> Turcz.....	XIV, 574	<i>Rancagua</i> Poepp. et Endl....	V, 664
<i>Radula</i> DC.....	IX, 193	<i>Randia</i> Houst.....	IV, 384
<i>Rafflesia</i> R. Br.....	XVII, 110	<i>Randia</i> Roxb.....	IV, 384, 398
RAFFLESIAEÆ R. Br....	XVII, 106	<i>Randonia</i> Cos.....	XVI, s. 2, 554
RAFFLESIAEÆ R. Br....	XVII, 110	RANDONIEÆ Müll. Arg. XVI, s. 2, 554	
<i>Rafnia</i> Thunb.....	II, 118	<i>Rangium</i> Juss.....	VIII, 281
<i>Rafnia</i> Willd.....	II, 100	RANUNCULACEÆ Juss.....	I, 2
<i>Railliarida</i> Gaudich.....	VI, 440	RANUNCULACEÆ SPURIEÆ DC.	
<i>Raina</i> Rheed.....	XI, 268	I.....	64
<i>Raleighia</i> Gært.	XVI, s. 2, 677	<i>Ranunculastrum</i> DC.....	I,

	Pagina		Pagina
RANUNCULÆ DC. I, 25		<i>Reichardia</i> Dennst..... VIII, 361	
<i>Ranunculi</i> sp. Burm..... XII, 7		<i>Reichardia</i> Roth..... II, 484	
<i>Ranunculus</i> Bauh..... I, 26		<i>Reichardia</i> Roth..... X, 297	
<i>Rapanea</i> Aubl..... VIII, 92		<i>Reichardia</i> Roth..... VII, 182	
RAPHANÆ DC. I, 225		<i>Reichelia</i> Schreb..... X, 180	
<i>Raphanis</i> DC..... I, 228		<i>Reichenbachia</i> Mart... XII, s. 2, 458	
<i>Raphanistrum</i> DC..... I, 229		<i>Reichenbachia</i> C. Spreng. XIII,	
<i>Raphanus</i> Linn..... I, 228		s. 2..... 439	
<i>Raphiodon</i> Schauer vid. <i>Rhaphio-</i>		<i>Reichenheimia</i> Alph. DC. XV, s. 1, 385	
<i>don</i> .		<i>Reichenheimia</i> Kl. XV, s. 1, 278, 385	
<i>Raphiolepis</i> Lindl..... II, 630		<i>Reidia</i> R. Wight..... XV, s. 2, 420	
<i>Raphionacme</i> Harv..... VIII, 665		<i>Reineria</i> DC..... II, 251	
<i>Raphispermum</i> Benth. vid. <i>Rha-</i>		<i>Reineria</i> Mœnch..... II, 251	
<i>phispermum</i> .		<i>Reinwardtia</i> Spr..... IX, 437	
<i>Raphistemma</i> Wall..... VIII, 516		<i>Reissipa</i> Klotzsch..... XV, s. 2, 207	
<i>Rapinia</i> Lour..... VII, 548		<i>Rejoua</i> Alph. DC..... VIII, 374	
<i>Rapistrum</i> Boerh..... I, 227		<i>Rejoua</i> Gaudich..... VIII, 361, 374	
<i>Rapourea</i> Endl..... XVII, 297		<i>Relhania</i> Less..... VI, 286	
<i>Rapum</i> Ruell..... VII, 457		<i>Relhania</i> L'Hér.... VI, 286, 287	
<i>Rapunculus</i> auct. VII, 36 ² , 396-		<i>Relhania</i> Gmel..... II, 12	
413, 491.		RELHANIEÆ Less. V, 500; VI, 280;	
<i>Rapunculum</i> Trag..... VII, 450		VII..... 288	
<i>Rapuntium</i> Alph. DC..... VII, 375		<i>Relhanieloides</i> DC..... VI, 280	
<i>Rapuntium</i> auct. vet. VII, 357,		<i>Remija</i> DC..... IV, 357	
415, 450.		<i>Renealmœa</i> Houtt..... IX, 136	
<i>Rapuntium</i> Presl, VII, 341, 352,		<i>Renia</i> Noronhia..... XV, s. 1, 264	
354, 357, 391.		<i>Reptonia</i> Alph. DC. VIII, 153; X,	
<i>Raputia</i> Aubl..... I, 734		626 adnot.	
<i>Rarak</i> Rumph..... I, 608		<i>Requienia</i> DC..... II, 168	
<i>Ratibida</i> Raf... V, 558, 559; VII, 289		<i>Reseda</i> Endl..... XVI, s. 2, 559	
<i>Ratibida</i> DC..... V, 559		<i>Reseda</i> L..... XVI, s. 2, 555;	
<i>Ratiga</i> Müll. Arg..... XV, s. 2, 931		XVII..... 321	
<i>Ratonia</i> DC..... I, 618		RESEDACEÆ DC. XVI, s. 2, 548, 685	
<i>Rauwolfia</i> Plum..... VIII, 336		<i>Resedæ</i> sp. XIII, s. 2, 143; XVI,	
<i>Rauwolfia</i> R. et Pav..... XI, 609		s. 2, 550, 552, 584, 586, 588.	
<i>Ravensara</i> Sonnerat... XV, s. 1, 109		<i>Resedastrum</i> Duby..... XVI, s. 2, 559	
<i>Ravia</i> Nees et Mart..... I, 731		RESEDEÆ Müll. Arg. XVI, s. 2, 554	
<i>Razopytis</i> Nels..... XVI, s. 2, 432		RESEDEÆ Reichenb. XVI, s. 2, 548	
<i>Rayania</i> Walt..... XIV, 185		<i>Resedella</i> Harv..... XVI, s. 2, 586	
<i>Razoumowskia</i> Hoffm... IV, 227, 283		<i>Resedella</i> Webb et Berth. XVI,	
<i>Razumovia</i> Spreng..... X, 525		s. 2, 584, 586.	
<i>Razumovia</i> Spreng..... VI, 157		<i>Resedina</i> Reichb..... XVI, s. 2, 556	
<i>Rea</i> Bert., Decsne..... VII, 242		RESEDINEÆ Müll. Arg. XVI, s. 2, 555	
<i>Reaumuria</i> Linn..... III, 456		<i>Resinaria</i> Comm..... III, 10, 493.	
<i>Recchia</i> Moç. et Sess..... I, 70		<i>Restiaria</i> Lour..... XVII, 297	
RECTEMBRYÆ Bronn... II, 473		<i>Resupinaria</i> Benth..... XII, 369	
<i>Redia</i> XV, s. 2, 984		<i>Retanilla</i> DC..... II, 28	
<i>Redia</i> Casar..... XV, s. 2, 983, 984		<i>Retinaria</i> Gærtn..... II, 38	
<i>Rediviva</i> Vent..... III, 416		<i>Retiniphyllum</i> Humb. et B... IV, 466	
<i>Redoutea</i> Vent..... I, 457		<i>Retinodendron</i> Korth. XVI, s. 2,	
<i>Regmandra</i> Dun..... XIII, s. 1, 60		617, 618.	
<i>Regnaldia</i> Baill..... XV, s. 2, 1257		<i>Retinospora</i> Sieb. et Zucc. XVI,	
<i>Rehmannia</i> Libosch... IX, 275; X, 586		s. 2..... 463	

Pagina	Pagina
Retzia Thunb. XI, 605; XIII, s. 1, 581	Rhinacanthus N. ab E. XI, 442
Retzia Klotzsch. XII, 605	Rhinactina Less. V, 278; VII, 274
RETZIACEÆ Bartl. XIII, s. 1, 580	<i>Rhinactina</i> Willd. VII, 55
RETZIEÆ Alph. DC. XIII, s. 1, 580	RHINANTHAGEÆ Juss. X, 186, 423
Reutiales Müll. Arg. XV, s. 2, 724	RHINANTHÆÆ Benth. X, 527
<i>Rex amaroris</i> Rumph. I, 335	<i>Rhinanthera</i> Bl. XVII, 297
RHABARBAREÆ Meisn. XIV, 30	RHINANTHIDEÆ Benth. X, 189, 423
<i>Rhabarbarum</i> Tourn. XIV, 32	RHINANTHOIDÆ Vent. X, 186
<i>Rhabdia</i> Mart. IX, 512	<i>Rhinanthus</i> Linn. X, 527, 557
<i>Rhabdocalyx</i> Alph. DC. IX, 474	<i>Rhinanthus</i> Bieb. X, 558
<i>Rhabdocalon</i> Benth. XII, 248	<i>Rhinocarpus</i> Kunth. II, 62
<i>Rhabdothamnus</i> Cunn. IX, 277	<i>Rhinocerotis</i> Less. VI, 256
<i>Rhabdotheca</i> Cass. VII, 180	<i>Rhinolobium</i> W. Arn. VIII, 555
<i>Rhacoma</i> Adans. VI, 663, 665	<i>Rhinostegia</i> Turcz. XIV, 637
<i>Rhacoma</i> DC. VI, 665	RHIPSALIDÆ DC. III, 475
<i>Rhacoma</i> Linn. II, 12	<i>Rhipsalis</i> Gärtn. f. III, 475
<i>Rhagadioloides</i> Vaill. VII, 81	RHIZANTHÆÆ Bl. pr. p. XVII, 106
<i>Rhagadiolus</i> Tourn. VII, 77	<i>Rhizanthium</i> Boiss. XV, s. 2, 92
<i>Rhagadiolus</i> Reich. VII, 77	RHIZOBOLÆÆ DC. I, 599
<i>Rhagocarpium</i> Schauer. XI, 557	<i>Rhizobolus</i> Gärtn. I, 599
<i>Rhagodia</i> Br. XIII, s. 2, 49	<i>Rhizophora</i> Linn. f. III, 31
<i>Rhagrostis</i> Buxb. XIII, s. 2, 139	<i>Rhizophora</i> Linn. III, 31, 231
RHAMNACEÆ Bl. pr. p. XVI, s. 1, 1	<i>Rhizophora</i> auct. VIII, 142, 143
RHAMNÆÆ R. Br. II, 19	RHIZOPHOREÆ Linn. VII, 141
<i>Rhamni</i> sp. auct. VIII, 116; IX, 508; XIII, s. 1, 522, 523; XIV, 607; XV, s. 2, 446, 448, 1126; XVII, 166, 173, 186, 195.	RHIZOPHOREÆ R. Br. III, 31; XVII, 294
<i>Rhamnoides</i> Tournef. XIV, 607	<i>Rhodanthe</i> Lindl. VI, 159
<i>Rhamnus</i> Lam. II, 23; XVII, 293	<i>Rhodiola</i> Linn. III, 401
<i>Rhamnus</i> Burm. IV, 475	<i>Rhodochlamys</i> S. Schauer. XII, 699
<i>Rhamphicarpa</i> Benth. X, 494, 503	<i>Rhodochiton</i> Zucc. X, 298
<i>Rhanterium</i> Desf. V, 463	RHODODENDRA Juss. VII, 580, 712
<i>Raphidophyllum</i> Hochst. X, 521	RHODODENDRÆÆ DC. VII, 712
<i>Rhaphidospora</i> N. ab E. XI, 499	<i>Rhododendron</i> Linn. VII, 719; XVII, 319
<i>Rhaphiodon</i> Schauer. XII, 85, 96	<i>Rhododendron</i> auct. VII, 714, 715, 719
<i>Rhaphispermum</i> Benth. X, 509	<i>Rhodolæna</i> Pet.-Th. I, 522
RHAPONTICEÆ Cass. VI, 662	<i>Rhodolippia</i> Schauer. XI, 591
<i>Rhaponticoides</i> Vaill. VI, 567	<i>Rhodomyrtus</i> DC. III, 240
<i>Rhaponticum</i> DC. VI, 663	<i>Rhodophora</i> Neck. II, 597
<i>Rhaponticum</i> Less. VI, 665, 668	<i>Rhodora</i> Linn. VII, 719
<i>Rhaptostylum</i> Humb. et Bonpl. XVII, 297	RHODORACEÆ Vent. VII, 712
<i>Rhazya</i> Decsne. VIII, 385	RHODOREÆ D. Don. VII, 712
<i>Rheedia</i> Linn. I, 564	<i>Rhodorrhiza</i> Webb. IX, 399
<i>Rhei</i> sp. Wahlenb. XIV, 37	<i>Rhodostegia</i> Decsne. VIII, 532
<i>Rheum</i> L. XIV, 32, 693	<i>Rhodothamnus</i> Reichb. VII, 719, 725
<i>Rhexia</i> Br., Don. III, 121	<i>Rhoiacarpus</i> Alph. DC. XIV, 634
<i>Rhexia</i> Linn., Bonpl. III, 101-144	<i>Rhombifolium</i> Rich. II, 235
<i>Rhexia</i> Poir. III, 198, 202, 484	<i>Rhopala</i> auct. XIV, 345, 346, 438
RHEXIEÆ DC. III, 114	<i>Rhopala</i> Schreb. XIV, 424, 699
<i>Rhigiothamnus</i> Less. VII, 27	RHOPALEÆ Meisn. gen. XIV, 348
<i>Rhigozum</i> Burch. IX, 233	<i>Rhopalocnemis</i> Jungh. XVII, 138
	<i>Rhopalostylis</i> Klotzsch. XV, s. 2, 1232
	<i>Rhopium</i> Schreb. XV, s. 2, 274, 374

	Pagina		Pagina
<i>Rhus</i> sp. Hook. et Arn.	XV, s. 1, 259	<i>Ricinus</i> auct. XV, s. 2, 957, 960,	
<i>Rhus</i> Linn.	II, 61, 66	988, 991, 1008, 1022, 1076, 1125,	
<i>Rhus</i> Tourn.	II, 67	1255.	
<i>Rhynchanthera</i> DC.	III, 106, 484	<i>Ricinus</i> Tournef.	XV, s. 2, 1016
<i>Rhynchocarpus</i> Less.	VI, 290	<i>Ricotia</i> Linn.	I, 157
<i>Rhynchocorys</i> Griseb.	X, 558	<i>Ridan</i> Adans.	V, 575
<i>Rhynchoglossum</i> Blum. IX, 274;		<i>Riedelia</i> Cham.	XI, 572, 580
X.	586	<i>Riedlea</i> Vent.	I, 490
<i>Rhyncholacis</i> Tul.	XVII, 55	<i>Riedleia</i> DC.	I, 490
<i>Rhyncholepis</i> Miq.	XVI, s. 1, 240	<i>Riencourtia</i> Cass.	V, 503
<i>Rhynchopetalum</i> Fres.	VII, 396	<i>Riessia</i> Kl.	XV, s. 1, 376
<i>Rhynchopsidium</i> DC.	VI, 290	<i>Rigiophyllum</i> Less.	VI, 289
<i>Rhynchosia</i> Lour.	II, 384	<i>Rigocarpus</i> Neck.	III, 299
<i>Rhynchospermum</i> Reinw.	V, 296	<i>Rima</i> Sonnerat.	XVII, 285
<i>Rhynchotechum</i> Blume.	IX, 285	<i>Rindera</i> Pall.	X, 170
<i>Rhynchotheca</i> R. et Pav.	I, 637	<i>Rindera</i> auct.	X, 120, 154, 168, 169
<i>Rhynchospermum</i> Alph. DC. VIII,	431	<i>Rinorea</i> Aubl.	I, 312
<i>Rhyncothecum</i> Endl. vide Rhyn-		<i>Riocreuxia</i> Decsne.	VIII, 640
chotechum.		<i>Rittera</i> Schreb.	II, 422
<i>Rhynaea</i> DC.	VI, 154	<i>Rivea</i> Chois.	IX, 325
<i>Rhyssospermum</i> Gærtn.	VIII, 290	<i>Riveria</i> H. B. K.	II, 524
<i>Rhyssolobium</i> E. Mey.	VIII, 626	<i>Rivicoa</i> Alph. DC.	VIII, 170
<i>Rhyssostelma</i> Decsne.	VIII, 590	<i>Rivina</i> Plum.	XIII, s. 2, 10
<i>Rhytidanthe</i> Benth.	VI, 161, 679	<i>Rivina</i> auct. XIII, s. 2, 15; XVII,	28
<i>Rhytiglossa</i> N. ab E.	XI, 335, 730	<i>RIVINÆ</i> Ag.	XIII, s. 2, 10
<i>Rhytis</i> Lour.	XV, s. 2, 259	<i>RIVINÆ</i> Ag.	XIII, s. 2, 2
<i>Rhytispermum</i> Link.	X, 73	<i>Rivinia</i> L.	XIII, s. 2, 10
<i>Rhytispermum</i> DC.	X, 73	<i>RIVINIDIA</i> Raf.	XIII, s. 2, 10
<i>Riana</i> Aubl.	I, 312	<i>Rizoa</i> Cav.	XII, 235
<i>Ribes</i> Linn.	III, 477	<i>Robbia</i> Alph. DC.	VIII, 444
<i>Ribesia</i> Berl.	III, 479	<i>Robergia</i> Schreb.	II, 84
<i>RIBESIÆ</i> Rich.	III, 477	<i>Robertia</i> DC.	VII, 96
<i>Ribesiodes</i> Linn.	VIII, 83, 85	<i>Robertia</i> Rich.	XVI, s. 2, 498
<i>Richardia</i> Pet.-Th.	III, 33, 34	<i>Robertsonia</i> Haw.	IV, 41
<i>Richardia</i> Linn.	IV, 567, 568	<i>Robinia</i> Linn., DC.	II, 261
<i>Richardsonia</i> Kunth.	IV, 567	<i>Robinia</i> Roxb.	II, 249
<i>Richea</i> Br.	VII, 769	<i>Robinsonia</i> DC.	VI, 447
<i>Richea</i> Labill.	VI, 152	<i>Robinsonia</i> Scop., Schreb. XVII,	298
<i>Richeria</i> Müll. Arg.	XV, s. 2, 466	<i>Robsonia</i> Berl., DC.	III, 477
<i>Richeria</i> Vahl.	XV, s. 2, 466, 467	<i>Robur</i> C. Bauh.	XVI, s. 2, 2
<i>Richiea</i> G. Don.	VII, 769	<i>Robur</i> Spach.	XVI, s. 2, 3
<i>RICINÆ</i> Müll. Arg.	XV, s. 2, 1016	<i>Rocama</i> Forsk.	III, 351, 358
<i>RICINÆ</i> Bartl. XV, s. 2, 710,		<i>Rocama</i> DC.	III, 352
1016, 1032.		<i>Roccardia</i> Neck.	VI, 213
<i>RICINÆ</i> Griseb.	XV, s. 2, 1016	<i>Rochea</i> DC.	III, 393
<i>Ricinella</i> Müll. Arg.	XV, s. 2, 729	<i>Rochefortia</i> Sw.	II, 42; X, 185
<i>RICINIDÆ</i> Baill. XV, s. 2,		<i>Rochelia</i> Reichenb.	X, 175
757, 1016.		<i>Rochelia</i> Rœm. et Sch.	X, 135, 144
<i>RICINOCARPEÆ</i> Müll. XV, s. 2, 199		<i>ROCHELIÆ</i> Alph. DC.	X, 175
<i>Ricinocarpus</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 203		<i>Rochetia</i> Meisn.	XIV, 261
<i>Ricinocarpus</i> auct. XV, s. 2, 203,		<i>Rochonia</i> DC.	V, 345
204, 208.		<i>Rodetia</i> Moq.	XIII, s. 2, 323
<i>Ricimodendron</i>	XV, s. 2, 1111	<i>Rodigia</i> Spreng.	VII, 96, 98

	Pagina		Pagina
<i>RODIGIÆ</i> DC.....	VII, 74, 98	<i>ROSILLÆ</i> Less.....	V, 651
<i>Roelana</i> Comm.....	I, 575	<i>Rossmannia</i> Alph. DC....	XV, s. 1, 333
<i>Roella</i> Linn.....	VII, 445, 790	<i>Rossmannia</i> Kl....	XV, s. 1, 278, 333
<i>Ruella</i> auct.....	VII, 496	<i>Rosmarinus</i> Tourn.....	XII, 360
<i>Roeloides</i> h. Banks.....	VII, 442	<i>Rospidios</i> Alph. DC.....	VIII, 220
<i>Ræmeria</i> Thunb... VII, 97, 177, 183		<i>Ros-Solis</i> Tourn.....	I, 317
<i>Ræmeria</i> Medik.....	I, 122	<i>Rostellaria</i> Gärtn.....	VIII, 208
<i>Ræmeria</i> Mœnch. XIII, s. 2, 269, 270		<i>Rostellaria</i> auct....	XI, 310, 368, 397
<i>Ræmeria</i> Dennst.....	VII, 505	<i>Rostellaria</i> N. ab E.....	XI, 368
<i>Ræperia</i> Spreng... XV, s. 2, 203, 204		<i>Rostellularia</i> Reichb.....	XI, 368
<i>Ræslinia</i> Mœnch.....	IX, 39, 41	<i>Rosularia</i> DC.....	III, 399
<i>Ræslinia</i> Griseb.....	IX, 41	<i>Rotala</i> Linn.....	III, 75
<i>Rogeria</i> Gay.....	IX, 256	<i>Rothia</i> Lam.....	V, 658
<i>Rohria</i> Schreb.....	II, 58	<i>Rothia</i> Schreb.....	VII, 244, 245
<i>Rohria</i> Vahl.....	VI, 504	<i>Rothia</i> Pers.....	II, 382
<i>Rohria</i> Thunb.....	VI, 497, 504	<i>Rothmannia</i> Thunb....	IV, 379, 382
<i>Roioc</i> Plum.....	IV, 446	<i>Rotmannia</i> Neck.....	II, 510
<i>Roioc</i> DC.....	IV, 446	<i>Rottlera</i> auct. XV, s. 2, 791, 956, 957, 961, 983, 987, 988, 990, 991, 1120, 1125, 1126; IX, 268.	
<i>Rozejeka</i> Forsk.....	I, 354	<i>Rottlera</i> Willd.....	XV, s. 2, 953
<i>Rolandra</i> Rottb.....	V, 90	<i>Rottleropsis</i> Müll. Arg... XV, s. 2, 957	
<i>ROLANDRÆ</i> Cass.....	V, 10, 88	<i>Rotula</i> Lour.....	IX, 531
<i>Roldana</i> Lall. et Lex... VI, 340, 341		<i>Roubieva</i> Moq.....	XIII, s. 2, 80
<i>Rolfinkia</i> Zenk.....	V, 696	<i>Roubiera</i> Endl. pr. p. XIII, s. 2, 61, 81.	
<i>Rollandia</i> Gaudich.....	VII, 344	<i>Roucela</i> Dum.... VII, 424, 457, 473	
<i>Rolofa</i> Adans.....	III, 455	<i>Rouhamon</i> Aubl.....	IX, 17, 561
<i>Rolofa</i> DC.....	III, 455	<i>Roulinia</i> Decsne.....	VIII, 516
<i>Romana</i> Vell.....	X, 436	<i>Roumea</i> Poit.....	I, 256
<i>Romanzoffia</i> Cham. IX, 565; X, 185, 586.		<i>Roumea</i> Wall.....	XIV, 530
<i>Romanzowia</i> Cham.....	I, 319	<i>Roupala</i> Aubl.....	XIV, 345, 424
<i>Romowia</i> Buchoz,.... XV, s. 2, 1134		<i>Rourea</i> Aubl.....	II, 84
<i>Ronabea</i> Aubl.....	IV, 503	<i>Roussæa</i> DC.....	VII, 522
<i>Rondeletia</i> Plum.....	IV, 406	<i>ROUSSÆACEÆ</i> DC.....	VII, 521
<i>Rondeletia</i> Juss.....	IV, 407	<i>Rousseau</i> auct.....	VII, 522, 794
<i>Rondeletia</i> Linn.... IV, 393, 406-411		<i>Rousseauxia</i> Boj.....	VII, 522
<i>Rondeletia</i> Roxb.....	IV, 411	<i>Rousseauxia</i> DC.....	III, 152
<i>RONDELETIÆ</i> DC.....	IV, 342, 401	<i>Rousselia</i> Gaudich... XVI, s. 1, 235 ³³	
<i>Ropala</i> Rudge.....	XIV, 424	<i>Rousselia</i> Endl..... XVI, s. 1, 235 ³³	
<i>Ropourea</i> Aubl... IX, 467; XVII, 297		<i>Roussoa</i> R. et Sch..... VII, 522	
<i>Rorella</i> DC.....	I, 317	<i>Roxburghia</i> Russ. hb.....	XI, 57
<i>Rorida</i> R. et Sch.....	I, 240	<i>Roydsia</i> Roxb..... XVII, 297	
<i>Roridula</i> Linn.....	I, 320	<i>Royena</i> Linn.....	VIII, 210
<i>Roridula</i> Forsk.....	I, 240	<i>Royena</i> L. f. pr. p.....	VIII, 216
<i>Rosa</i> Tourn.....	II, 597	<i>Roylea</i> Wall.....	XII, 516
<i>ROSACEÆ</i> Juss... II, 525; XVII, 296		<i>Rubentia</i> Comm.....	II, 10
<i>ROSÆ</i> Juss.....	II, 596	<i>Rubeola</i> Tourn.....	IV, 583-588
<i>Rosalesia</i> Lall. et Lex..... V, 183		<i>Rubia</i> Linn.....	IV, 588
<i>Roscoca</i> Roxb.....	XI, 622-624	<i>RUBIACEÆ</i> Juss. IV, 341, 672; XVII, 292, 294, 295.	
<i>Rosea</i> Mart..... XIII, s. 2, 333, 343		<i>Rubioides</i> Sol.....	IV, 615, 616
<i>Rosea</i> Moq.....	XIII, s. 2, 343	<i>Rubus</i> Linn.....	II, 556
<i>ROSEÆ</i> DC.....	II, 596		
<i>Rosenia</i> Thunb.....	VI, 280		
<i>Rosilla</i> Less.....	V, 668		

	Pagina		Pagina
<i>Ruckeria</i> DC.....	VI, 483	<i>Ruprechtia</i> Endl.....	XIV, 179
<i>Rudbeckia</i> Adans.....	III, 16	<i>Ruprechtia</i> C. A. Mey..	XIV, 178, 181
<i>Rudbeckia</i> Houst.....	III, 16, 493	<i>Ruscus</i> Mill.....	VIII, 149, 151
<i>Rudbeckia</i> Cass.....	V, 555	<i>Russeggera</i> Endl.....	XI, 249, 255
<i>Rudbeckia</i> auct.....	V, 554, 558	<i>Russelia</i> Linn. f.....	IV, 53
<i>BUDBECKIEÆ</i> Cass.....	V, 498, 554	<i>Russelia</i> Jacq.....	X, 331
<i>Rudgea</i> Salisb.....	IV, 503	<i>Russeria</i> Loeffl.....	XI, 534
<i>Rudgea</i> Spr.....	IV, 501	<i>Rustica</i> G. Don.....	XIII, s. 1, 560
<i>Rudolphia</i> Willd.....	II, 414	<i>Ruta</i> Tourn.....	I, 709
<i>Ruellia</i> auct. XI, 113, 114, 163, 168,		<i>RUTACEÆ</i> Juss.....	I, 709
171, 197, 217-219, 294, 722.		<i>Ruteria</i> Moench.....	II, 216
<i>Ruellia</i> Linn.....	XI, 143, 724	<i>Rutidea</i> DC.....	IV, 495
<i>RUELLIÆ</i> N. ab E.....	XI, 99	<i>Rutidocarpæa</i> DC.....	VI, 72
<i>Rugenia</i> Neck.....	III, 262	<i>Rutidocaryum</i> DC.....	X, 130
<i>Ruizia</i> Cav.....	I, 497	<i>Rutidopoterium</i> DC.....	II, 594
<i>Ruizia</i> Pavon.....	XVI, s. 2, 673	<i>Rutidosia</i> DC.....	VI, 158
<i>Ruizopavonia</i> Alph. DC..	XV, s. 1, 330	<i>Rutidotheca</i> Alph. DC.....	IX, 555
<i>Rulingia</i> Haw.....	III, 355	<i>Ruttya</i> Harv.....	XI, 309
<i>Rulingia</i> Ehr.....	III, 355-357	<i>Ruyschia</i> Jacq.....	I, 566
<i>Rulingia</i> Br.....	I, 486	<i>Ruyschiana</i> Benth.....	XII, 462
<i>Rumex</i> L.....	XIV, 41, 693	<i>Ruyschiana</i> Mill., Boerh.	XII, 396, 402
<i>Rumex</i> auct.....	XIV, 37, 40	<i>Ryanæa</i> DC.....	I, 255
<i>Rumfordia</i> DC.....	V, 549; VII, 289	<i>Ryania</i> Vahl.....	I, 255
<i>Rumia</i> Hoffm.....	IV, 98, 668	<i>Rymia</i> Endl.....	VIII, 215, 216
<i>Rumia</i> Link.....	IV, 187	<i>Rymia</i> Endl.....	VIII, 215, 216
<i>RUMICEÆ</i> C. A. Mey.....	XIV, 41	<i>Rymia</i> Alph. DC.....	VIII, 216
<i>Rumphia</i> Linn.....	II, 90	<i>Ryncholopha</i> Bunge.....	X, 573
<i>Rungia</i> N. ab E.....	XI, 469	<i>Ryparia</i> Bl.....	XV, s. 2, 1260
<i>Rupala</i> Vahl.....	XIV, 424	<i>Rytidea</i> Spreng.....	IV, 495
<i>Rupifraga</i> Out.....	I, 375	<i>Rytidophyllum</i> Mart.....	VII, 524

S

<i>Sabazia</i> Cass.....	V, 496; XVII, 318	<i>Saginæ</i> sp. Linn.....	IX, 121
<i>Sabbatia</i> Adans.....	IX, 49	<i>Sagonea</i> Aubl.....	X, 180
<i>Sabbatia</i> Moench.....	XII, 212	<i>Sagotia</i> Baill.....	XV, s. 2, 1113
<i>SABBATIEÆ</i> Griseb.....	IX, 49	<i>Sagræa</i> DC.....	III, 170
<i>Sabdariffa</i> DC.....	I, 453	<i>Sahagunia</i> Liebm.....	XVII, 288
<i>Sabia</i> Cool.....	II, 89	<i>Sahlbergia</i> Neck.....	IV, 379
<i>SABIACEÆ</i> Bl.....	XVII, 295	<i>Saintlegeria</i> Cordemoy,	XVI, s. 1,
<i>Sabicea</i> Aubl.....	IV, 439	473, 476.	
<i>Sabina</i> Antoine.....	XVI, s. 2, 475	<i>Sairanthus</i> G. Don... ..	XIII, s. 1, 556
<i>Sabina</i> Spach.....	XVI, s. 2, 481	<i>Sairocarpus</i> Nutt.....	X, 592
<i>Sabinea</i> DC.....	II, 263	<i>Sajor</i> Müll. Arg.....	XV, s. 2, 772
<i>Saccauthera</i> Benth.....	X, 329	<i>Sajor</i> Rumph.....	XV, s. 2, 772
<i>Saccellium</i> H. et Bonpl.	II, 42;	<i>Sajorium</i> Endl... ..	XV, s. 2, 768, 772
IX.....	501	<i>Sakaki</i> Kæmpf.....	I, 524
<i>Sadrum</i> Soland.....	XVII, 18	<i>Salaberria</i> Neck.....	II, 90
<i>Sælanthus</i> Forsk.....	I, 628-631	<i>Salacia</i> Linn.....	I, 570
<i>Sagina</i> Linn.....	I, 389	<i>SALAXIDEÆ</i> Benth.....	VII, 699

Pagina	Pagina
Salaxis Salisb..... VII, 710	<i>Salvadora</i> <i>sp.</i> Decsne, XVII, 30;
<i>Salaxis</i> Willd. pr. p..... VII, 695	Spreng. f. VIII..... 115
<i>Salaxis</i> Klotzsch..... VII, 710	Salvertia St-Hil..... III, 28
<i>Saldinia</i> A. Rich..... IV, 483	Salvia L. XII, 262, 698; XIII,
SALICACEÆ Lindl... XVI, s. 2, 190	s. 1, 738; XVII..... 320
<i>Salicaria</i> Tourn..... III, 80	Salviæ <i>sp.</i> XIII, s. 1, 738
<i>Salicaria</i> DC..... III, 82	Salzmannia DC..... IV, 617
SALICARIEÆ Juss..... III, 75	<i>Samadera</i> Gærtn..... I, 592
SALICARIEÆ DC..... III, 75	<i>Samandura</i> Linn..... I, 484
SALICARINÆ Link..... III, 75	Samara Linn..... VIII, 76; XVII, 294
SALICEÆ Kunth..... XVI, s. 2, 190	<i>Samara</i> Sw..... VIII, 92
SALICEÆ Reichenb.... XVI, s. 2, 190	<i>Samaropyxis</i> Miq..... XV, s. 2, 476
SALICINEÆ Rich. XVI, s. 2, 190, 684	<i>Sam-Bofu</i> Kæmpf..... IV, 182
<i>Salicornia</i> Moq... XIII, s. 2, 144, 461	SAMBUCEÆ Kunth..... IV, 321
<i>Salicornia</i> auct. XIII, s. 2, 146,	SAMBUCINEÆ Batsch..... IV, 321
147, 149.	<i>Sambucus</i> Linn..... IV, 321, 672
<i>Salicornia</i> Tourn. XIII, s. 2, 144, 150	<i>Sameraria</i> Desv..... I, 210
SALICORNEÆ Dumort. XIII, s. 2, 144	<i>Sameraria</i> DC..... I, 210
<i>Salisburya</i> Sm..... XVI, s. 2, 506	SAMOLEÆ Endl..... VIII, 72
<i>Salivaria</i> DC..... V, 624	<i>Samolus</i> Linn..... VIII, 72
<i>Salix</i> Tournef.... XVI, s. 2, 191, 684	<i>Sampacca</i> Rumph..... I, 81
<i>Salmasia</i> Schreb..... XVII, 298	<i>Samudra</i> Endl..... IX, 328
<i>Sulmea</i> DC..... V, 493	<i>Samyda</i> Linn..... II, 47
<i>Salmonea</i> Vahl..... I, 334	SAMYDEÆ Gærtn. II, 47; XVI,
<i>Salmonia</i> Scop., Neck..... III, 26	s. 2..... 678
<i>Salomonina</i> Lour..... I, 333	<i>Sanchezia</i> R. et Pav..... X, 585
<i>Salpianthus</i> Humb. et B. XIII,	<i>Sandoricum</i> Cav..... I, 621
s. 2..... 438	<i>Sangius</i> Rumph..... I, 76
<i>Salpichroma</i> Miers.... XIII, s. 1, 471	<i>Sanguinaria</i> Dill... I, 121; XVII, 317
SALPIGLOSSÆ Benth..... X, 188	<i>Sanguisorba</i> Linn..... II, 593
SALPIGLOSSIDEÆ Benth.. X, 188, 190	SANGUISORBEÆ Juss..... II, 588
<i>Salpiglossis</i> Ruiz et P. X, 191, 201, 591	<i>Sanhilaria</i> Leand..... VII, 26
<i>Salpiglossis</i> auct..... X, 573-578	<i>Sanicla</i> DC..... IV, 84
<i>Salpinga</i> Mart..... III, 112	<i>Sanicoria</i> DC..... IV, 85
<i>Salpioxantha</i> Hook..... XI, 289	<i>Sanicula</i> Tourn., Linn..... IV, 84
<i>Salsina</i> Moq..... XIII, s. 2, 155	SANICULEÆ Koch..... IV, 57, 82
<i>Salsola</i> Gærtn.... XIII, s. 2, 179, 461	SANTALACEÆ Br. XIV, 619; XVII 291
<i>Salsola</i> auct. XIII, s. 2, 130-172,	<i>Santalaria</i> DC..... II, 419
204, 230.	SANTALÆ Alph. DC... XIV, 624, 681
SALSOLACEÆ Moq. XIII, s. 2, 41,	SANTALÆ Reichenb.... XIV, 619
460; XVII..... 32	<i>Santaloides</i> Linn..... II, 85
SALSOLÆ B. Juss... XIII, s. 2, 41	<i>Santalum</i> L..... XIV, 681
<i>Salsolaria</i> Moq..... XIII, s. 2, 179	<i>Santalum</i> Spreng..... XIV, 634
SALSOLEÆ Moq..... XIII, s. 2, 169	<i>Santolina</i> Linn..... VI, 35; VII, 296
SALSOLEÆ C. A. Mey. pr. p. XIII,	<i>Santolina</i> Lam..... VI, 34
s. 2, 152, 169.	SANTOLINEÆ Less..... VI, 1
<i>Saltia</i> Br. pl. Wall.... XIII, s. 2, 325	<i>Santolinoides</i> Feuill..... V, 662
<i>Saltia</i> Br. Abyss.... XIII, s. 2, 424	<i>Sanvitalia</i> Gualt..... V, 628
<i>Saltzwedelia</i> fl. Wett..... II, 151	<i>Saouari</i> Aubl..... I, 599
<i>Salvadora</i> Garcin..... XVII, 27	<i>Saouari</i> DC..... I, 599
<i>Salvadora</i> L. XIII, s. 2, 40, 219,	SAPINDACEÆ Juss. I, 601; XV.
424, 460, 462.	s. 2, 1259; XVII, 289, 293.
SALVADORACEÆ Lindl... XVII, 27	SAPINDEÆ H. B. K.....

Pagina	Pagina
<i>SAPINDI</i> Juss. I, 601	<i>Sarcolippia</i> Cham. XI, 595
<i>Sapindus</i> Linn. I, 607	<i>Sarcollippia</i> Schauer. XI, 595
<i>Sapinus</i> Endl. XVI, s. 2, 407	<i>Sarcolobus</i> Br. VIII, 625
<i>Sapiopsis</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 1231, 1202.	<i>Sarcomorphis</i> Boi. XIII, s. 2, 179
<i>Sapiopsis</i> Baill. XV, s. 2, 1202	<i>Sarcomphaloides</i> DC. II, 32
<i>Sapium</i> XV, s. 2, 1202	<i>Sarcomphalus</i> P. Browne. II, 30
<i>Sapium</i> auct. XV, s. 2, 898, 907, 1155, 1156, 1163, 1201, 1222.	<i>Sarcophyllum</i> Thunb. II, 137
<i>Sapium</i> Baill. XV, s. 2, 1213, 1216	<i>Sarcophyllus</i> Thunb. II, 137
<i>Sapium</i> Jacq. XV, s. 2, 1201, 1202	<i>Sarcophysa</i> Dun. XIII, s. 1, 531
<i>Sapium</i> Klotzsch. XV, s. 2, 1202	<i>Sarcophysa</i> Miers, XIII, s. 1, 528, 531
<i>Saponaria</i> Linn. I, 365	<i>Sarcopus</i> Wedd. XVI, s. 1, 82
<i>Sapota</i> Blum. VIII, 173	<i>Sarcophyte</i> Sparm. XVII, 126, 321
<i>SAPOTACEÆ</i> Juss. VIII, 154, 670; XVII, 291, 298.	<i>SARCOPHYTEÆ</i> Encl. XVII, 120, 126
<i>Sapotæ</i> sp. Gärtn. VIII, 165	<i>SARCOPHYTIDÆ</i> J. D. Hook. XVII. 126
<i>Sappania</i> DC. II, 482	<i>Sarcopyramis</i> Wall. III, 485
<i>Saprosma</i> Blum. IV, 493, 673	<i>Sarcostemma</i> R. Br. VIII, 537
<i>Saprosma</i> Brid. IV, 673	<i>SARCOSTEMMÆ</i> Decsne. VIII, 535
<i>Saraca</i> Burm. II, 487	<i>Sarcostigma</i> Wight et Arn. XV, s. 1, 265; XVII. 15
<i>SARACENIACEÆ</i> lege <i>SARRACE- NIACEÆ</i> .	<i>Sarcostyles</i> Presl. IV, 15; XVII, 292
<i>Saracha</i> R. et P. XIII, s. 1, 429, 682	<i>Sarissus</i> Gärtn. IV, 576
<i>Saracha</i> sp. R. et P. XIII, s. 1, 494	<i>SARMENTACEÆ</i> DC. I, 627
<i>Sarcandra</i> Gardn. XVI, s. 1, 473, 474	<i>SARMENTACEÆ</i> L. pr. p. XV, s. 1, 421
<i>Sarcanthemum</i> Cass. V, 367	<i>SARMENTACEÆ</i> Vent. I, 627
<i>Sarcobatus</i> Nees. XIII, s. 2, 219	<i>Sarmienta</i> R. et Pav. VII, 547; X, 586
<i>Sarcoca</i> Raf. XIII, s. 2, 31	<i>Sarna</i> Karsten. XVII, 114
<i>Sarcocalyx</i> Alph. DC. XIV, 688	<i>Sarotheca</i> N. ab E. XI, 382, 730
<i>Sarcocalyx</i> Zipp. XIV, 688	<i>Sarothra</i> Linn. XVII, 297
<i>Sarcocapnos</i> DC. I, 129	<i>Sarothrostachys</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 1175
<i>Sarcocarpæa</i> G. Don. VII, 505	<i>Sarothrostachys</i> Baill. XV, s. 2, 1176, 1177.
<i>Sarcocaulon</i> DC. I, 638	<i>Sarothrostachys</i> Klotzsch, XV, s. 2, 1164, 1176, 1177.
<i>SARCOCEPHALÆÆ</i> DC. IV, 342, 367	<i>Sarracena</i> Tourn. XVII, 3
<i>Sarcocephalus</i> Afz. IV, 367	<i>Sarracenia</i> Linn. XVII, 3
<i>Sarcochlamys</i> Gaudich. XVI, s. 1, 235 ¹¹	<i>SARRACENIACEÆ</i> Endl. XVII, 3
<i>SARCOCHLAMYDEÆ</i> Wedd. XVI, s. 1. 235 ⁹	<i>SARRACENIÆÆ</i> Turp. XVII, 1
<i>SARCOCIDIA</i> Raf. XIII, s. 2, 26	<i>Sarratia</i> Moq. XIII, s. 2, 268
<i>Sarcoclinii</i> sp. Baill. XV, s. 2, 725	<i>Sarreta</i> DC. VI, 667
<i>Sarcoclinium</i> R. Wight. XV, s. 2, 726	<i>Sassa</i> Bruce. II, 440, 455
<i>Sarcococca</i> Lindl. XVI, s. 1, 11	<i>Sassafras</i> Nees. XV, s. 1, 26
<i>Sarcocolla</i> Kunth. XIV, 488	<i>Sassafras</i> C. Bauhin. XV, s. 1, 170, 513
<i>Sarcocordylis</i> Wall. XVII, 147	<i>Sassafridium</i> Meissn. XV, s. 1, 171
<i>Sarcocrambe</i> DC. I, 225	<i>Sassea</i> Alph. DC. XV, s. 1, 272
<i>Sarcodactylis</i> Gärtn. f. XVII, 297	<i>Sassea</i> Kl. XV, s. 1, 269, 272
<i>Sarcodium</i> Pers. II, 522	<i>Sassia</i> Molina. XVII, 297
<i>Sarcodum</i> Lour. II, 522	<i>Satureia</i> Benth. XII, 209
<i>Sarcogonella</i> Meissn. XIV, 147	<i>Satureia</i> L. XII, 208
<i>Sarcogonum</i> Don. XIV, 145	<i>Satureia</i> sp. L. XII, 212
<i>Sarcogonum</i> Endl. XIV, 145	<i>SATUREIÆÆ</i> Benth. XII, 148
<i>Sarcolaena</i> Pet.-Th. I, 521	<i>SATUREINEÆ</i> Benth. XII, 148
	<i>Saueria</i> Alph. DC. XV, s. 1, 288

	Pagina
<i>Saueria</i> Kl.	XV, s. 1, 278, 288
<i>Saurauja</i> Willd.	I, 525
SAURAUJEE DC.	I, 525
SAUROPODEÆ Müll. Arg.	XV, s. 2, 237
<i>Sauropus</i> Bl.	XV, s. 2, 239, 1269
SAURURACEÆ Lindl.	XVI, s. 1, 237
SAURUREÆ Cas. DC.	XVI, s. 1, 237
SAURUREÆ Rich.	XVI, s. 1, 235, 237
<i>Saururopsis</i> Turcz.	XVI, s. 1, 239
<i>Saururus</i> L.	XVI, s. 1, 238
<i>Saururus</i> Plum.	XVI, s. 1, 239
<i>Saussurea</i> DC.	VI, 531
<i>Saussurea</i> Cass.	VI, 533
<i>Saussurea</i> Don.	VI, 538
<i>Saussuria</i> Moench.	XII, 371, 699
<i>Sautiera</i> Decsne.	XI, 98
<i>Sauvagea</i> Neck.	I, 315
SAUVAGEÆ Ging.	I, 315
<i>Sauvagesia</i> Jacq.	I, 315
<i>Savastenia</i> Scop., Neck.	III, 143
<i>Savia</i> Müll. Arg.	XV, s. 2, 228
<i>Savia</i> Rafin.	II, 383
<i>Savia</i> Willd.	XV, s. 2, 230
<i>Saviæ</i> sp. Hassk.	XV, s. 2, 221
SAVIRÆ Müll. Arg.	XV, s. 2, 218
<i>Savignya</i> DC.	I, 157
<i>Saxe-Gothea</i> Lindl.	XVI, s. 2, 497
<i>Saxifraga</i> Linn.	IV, 17
<i>Saxifraga</i> Haw.	IV, 23; Don, IV, 48; X, 185
SAXIFRAGACEÆ DC.	IV, 1; XVII, 290, 293, 296.
SAXIFRAGÆ Juss., Vent.	IV, 1
SAXIFRAGÆ Br.	IV, 1
SAXIFRAGÆ Br.	IV, 17
<i>Scabiosa</i> Rœm. et Schult., Coult.	IV, 654
<i>Scabiosa</i> auct.	IV, 646-664; V, 2; VII, 415; XII, 614
SCABIOSEÆ DC.	IV, 645
SCABRIDÆ Linn. pr. p.	XVI, s. 1, 32; XVII, 151, 211.
<i>Scabrita</i> Linn.	VIII, 314
<i>Scævola</i> Linn.	VII, 505, 794
SCÆVOLACEÆ Lindl.	VII, 502
<i>Scævolaria</i> DC.	VII, 512
SCÆVOLEÆ Br.	VII, 502
<i>Scalesia</i> Arn.	VII, 308
<i>Scalia</i> DC.	VI, 162
<i>Scalia</i> Sims.	VI, 162
<i>Scaligeria</i> DC.	IV, 248
<i>Scammonea</i> Clus., Bauh.	VII, 547
<i>Scandalida</i> Neck.	II, 215

XVII.

	Pagina
SCANDICINEÆ Koch.	IV, 58, 220
<i>Scandix</i> Gært.	IV, 220
<i>Scandix</i> Linn.	IV, 220, 222, 231; auct. 218; Sibth. et Sm. IV, 240
<i>Scapha</i> Nor.	I, 526
<i>Scariola</i> DC.	VII, 133
<i>Scepa</i> Lindl.	XV, s. 2, 469
SCEPACEÆ Endl.	XV, s. 2, 1, 446
SCEPACEÆ Griff.	XY, s. 2, 446
<i>Scepasma</i> Müll. Arg.	XV, s. 2, 426
<i>Scepasma</i> Bl.	XV, s. 2, 426
<i>Scepinia</i> Neck.	V, 356
<i>Scepinia</i> DC.	V, 356
<i>Scepocarpus</i> Wedd.	XVI, s. 1, 98
<i>Sceura</i> Forsk.	XI, 698, 700
<i>Schæfferia</i> Jacq.	II, 40
<i>Schæfferiæ</i> sp. Sw.	XV, s. 2, 453
<i>Schanginia</i> C. A. Mey.	XIII, s. 2, 153
<i>Schanginia</i> Siev.	XVII, 297
SCHANGINIEÆ Moq.	XIII, s. 2, 153
<i>Schaueria</i> Nees.	XV, s. 1, 172
<i>Schaueria</i> Hassk.	XII, 85
<i>Schaueria</i> N. ab E.	XI, 314, 729
<i>Sheffieldia</i> Forst. vid. <i>Sheffieldia</i> , VIII,	72
<i>Schefflera</i> Forst.	IV, 258
<i>Scheidweilleria</i> Alph. DC.	XV, s. 1, 370
<i>Scheidweilleria</i> Kl.	XV, s. 1, 278, 370
<i>Schelveria</i> Nees et Mart.	X, 251
<i>Schepperia</i> Neck.	I, 245
<i>Scheruschunda</i> Rheed.	XIII, s. 1, 310
<i>Schetti</i> Rheed.	IV, 486
<i>Schiedea</i> Bartl.	IV, 567
<i>Schiedea</i> A. Rich.	IV, 481
<i>Schilleria</i> Kunth,	XVI, s. 1, 240, 251, 326.
<i>Schinus</i> Linn.	II, 74
<i>Schinxa</i> Dennst.	XV, s. 2, 751
<i>Schismatopera</i> Baill.	XV, s. 2, 1025
<i>Schismatopera</i> Klotzsch,	XV, s. 2, 1025
<i>Schistanthe</i> Kunze.	X, 249, 251
<i>Schistocalyx</i> Dun.	XIII, s. 1, 508
<i>Schistocarpha</i> Less.	V, 608
<i>Schistocodon</i> Schauer.	VIII, 677
<i>Schistogyne</i> Hook. et Arn.	VIII, 588
<i>Schistophragma</i> Benth.	X, 343, 392
<i>Schistostephium</i> Less.	VI, 74
<i>Schivereckia</i> Andr.	I, 160
<i>Schizandra</i> Michx.	I, 104
SCHIZANDREÆ DC.	I, 104
<i>Schizangium</i> Bartl.	IV, 571
<i>Schizanthus</i> Ruiz et P.	X, 191, 200
<i>Schizanthus</i> Don.	X, 200

30

	Pagina		Pagina
<i>Schizhymentium</i> Boiss.....	XII, 665	<i>Schubertia</i> Mart. et Zucc....	VIII, 534
<i>Schizocalyx</i> Scheele... XII,	191, 195	<i>Schubertia</i> Blume.....	IV, 87
<i>Schizocalyx</i> Hochst.....	XVII, 30	<i>Schubertia</i> Mirb.....	XVI, s. 2, 439
<i>Schizoglossum</i> E. Mey.....	VIII, 553	<i>Schubertia</i> sp. XVI, s. 2,	435, 438, 442
<i>Schizogyne</i> Cass.....	V, 473	<i>Schubleria</i> Mart.....	IX, 55
<i>Schizolæna</i> Pet.-Th.....	I, 521	<i>Schultesia</i> Mart.....	IX, 67
<i>Schizonepeta</i> Benth.....	XII, 370	<i>Schultesia</i> Roth.....	VII, 424, 428
<i>Schizonephos</i> Cas. DC..	XVI, s. 1, 241	<i>Schultesia</i> Schrad....	XIII, s. 2, 391
<i>Schizonephos</i> Griff....	XVI, s. 1, 241	<i>Schultzia</i> N. ab E.....	XI, 365
<i>Schizopetalum</i> Sims.....	I, 236	<i>Schultzia</i> Rafin.....	XI, 44
<i>Schizostemma</i> Decsne.....	VIII, 586	<i>Schultzia</i> Spreng.....	IV, 112
<i>Schizostemma</i> Decane.....	VIII, 586	<i>Schultzia</i> Wall.....	IV, 186
<i>Schizotheca</i> C. A. Mey. XIII,	s. 2, 92	<i>Schunda</i> Rheed.....	XIII, s. 1, 359
<i>Schkuhria</i> Roth.....	V, 654	<i>Schwabea</i> Endl.....	XI, 383
<i>Schkuhria</i> Mönch.....	V, 496	<i>Schwalbea</i> Linn.....	X, 526, 537
<i>Schlechtendalia</i> Less.....	VII, 2	<i>SCHWALBEÆ</i> Benth.....	X, 526
<i>Schlechtendalia</i> Willd.....	V, 638	<i>Schweiggeria</i> Spreng.....	III, 30
<i>Schlegelia</i> Miq.....	IX, 564	<i>Schweinitzia</i> Ell.....	VII, 780
<i>Schleichera</i> DC.....	I, 615	<i>Schwenkfeldia</i> Schreb.....	IV, 439
<i>Schleichera</i> Willd.. I, 615;	XVII, 294	<i>Schwenkfeldia</i> Willd.....	IV, 439
<i>Schleidenia</i> Endl.....	IX, 557	<i>Schwenkia</i> Linn.....	X, 192, 589
<i>Schmalzia</i> Desv.....	II, 72	<i>Schweykertia</i> Gmel.....	IX, 138
<i>Schmidelia</i> Linn.....	I, 610	<i>Schykowska</i> Endl....	XVI, s. 1, 70
<i>Schmidtia</i> DC.....	VII, 86	<i>Sciadocarpus</i> Hassk....	XVI, s. 2, 670
<i>Schmidtia</i> Mönch.....	VII, 86	<i>SCIADOPHYTUM</i> Neck.....	IV, 55
<i>Schnella</i> Raddi.....	II, 512	<i>Sciadopitys</i> Sieb. et Zucc.	XVI,
<i>Schobera</i> Scop.....	IX, 551	s. 2, 435, 685.	
<i>Schoberia</i> Moq.....	XIII, s. 2, 165	<i>Sciadaphyllum</i> P. Browne...	IV, 259
<i>Schoberia</i> auct. XIII, s. 2,	155,	<i>Sciophila</i> Gaudich....	XVI, s. 1, 191
159, 162, 167.		<i>Sciuris</i> Schreb.....	I, 734
<i>SCHOBÉRIÆ</i> Moq....	XIII, s. 2, 159	<i>Sciuris</i> Nees et Mart.....	I, 730
<i>Schœnobiblus</i> Mart. et Zucc.	XIV, 519	<i>Sclarea</i> Tourn.....	XII, 262
<i>Schœpfia</i> Schreb. IV, 319;	VIII,	<i>Sclepsion</i> Raf....	XVI, s. 1, 77, 78
245; XIV.....	622	<i>Sclepsion</i> Wedd.....	XVI, s. 1, 78
<i>Schollera</i> Rohr....	XIII, s. 2, 16, 424	<i>Sclerandrachne</i> Müll. Arg.	XV, s. 2, 236
<i>Schollera</i> Roth.....	VII, 576	<i>SCLERANTHÆÆ</i> Link, III,	377; XIV, 186
<i>Schollia</i> Jacq. f.....	VII, 540, 640	<i>Scleranthus</i> Linn. III,	378; XIII,
<i>Schomburghia</i> DC.....	VII, 293	s. 2,	424
<i>Schotia</i> Jacq.....	II, 507	<i>Sclerobasis</i> Cass.....	VI, 340, 392
<i>Schotia</i> DC..	II, 508	<i>Sclerocalyx</i> N. ab E.....	XI, 219
<i>Schotiaria</i> DC.....	II, 508	<i>Sclerocarpus</i> Jacq.....	V, 566
<i>Schousbœa</i> Schum. XV, s. 2,	899, 907	<i>Sclerocaryum</i> DC. et Alph. DC..	X, 142
<i>Schousbœa</i> Spreng.....	III, 17, 22	<i>Sclerochiton</i> Harv.....	XI, 279
<i>Schousbœa</i> Willd.....	III, 22	<i>Sclerococcus</i> Bartl.....	IV, 435
<i>Schouwia</i> DC.....	I, 224	<i>Sclerocroton</i> Müll. Arg. XV,	s. 2, 1213
<i>Schovann</i> Rheed.....	IX, 349	<i>Sclerocroton</i> Baill. XV, s. 2,	1213, 1216
<i>Schradera</i> Vahl.....	IV, 443	<i>Sclerocroton</i> Hochst. XV, s. 2,	
<i>Schradera</i> Willd.....	XV, s. 2, 668	1201, 1213, 1216.	
<i>Schraderia</i> Mönch.....	XII, 262	<i>Scleroglochidion</i> Müll. Arg. XV,	s. 2, 317
<i>Schrankia</i> Willd.....	II, 443	<i>Sclerolæna</i> Br.....	XIII, s. 2, 123
<i>Schrebera</i> Roxb.....	VIII, 674	<i>Sclerolepis</i> Cass.....	V, 114
<i>Schrebera</i> Retz.....	II, 10	<i>Sclerolepis</i> Monn.....	VII, 98
<i>Schreberæ</i> sp. Linn.....	IX, 454	<i>Sclerom</i> Benth.....	XI, 697

	Pagina		Pagina
<i>Scleropus</i> Schrad.....	XIII, s. 2, 271	<i>SCROPHULARINÆ</i> Br.....	X, 186
<i>Scleropyron</i> Arn.....	XIV, 628	<i>Scurrula</i> DC.....	IV, 301
<i>Scleropyrum</i> Arn.....	XIV, 628	<i>Scutellaria</i> Rumph.....	IV, 254
<i>Sclerosciadium</i> Koch.....	IV, 140	<i>Scutellaria</i> Linn.....	XII, 412
<i>Sclerostemma</i> Schott.....	IV, 654	<i>SCUTELLARIÆ</i> Benth.....	XII, 407
<i>Sclerothamnus</i> R. Br.....	II, 109	<i>SCUTELLARINÆ</i> Benth..	XII, 407
<i>Sclerotheca</i> Alph. DC.....	VII, 356	<i>Scutia</i> Comm., DC.....	II, 29
<i>Scleroxylon</i> Willd.....	VIII, 92, 183	<i>Scutula</i> Lour.....	III, 7
<i>Scolobus</i> Raf.....	II, 99	<i>SCYBALIÆ</i> Eichl....	XVII, 120, 131
<i>Scolosanthus</i> Vahl.....	IV, 484	<i>Scybalium</i> Harv.....	XVII, 124
<i>Scolospermum</i> Less.....	V, 509	<i>Scybalium</i> Schott et Endl.	XVII, 131, 321.
<i>Scolopia</i> Schreb.....	XVII, 297	<i>Scyphiphora</i> Gært. f.....	IV, 577
<i>Scolymanthus</i> Willd.....	VII, 63	<i>Scyphogyne</i> Brongn.....	VII, 709
<i>SCOLYMÆ</i> Less.....	VII, 74, 75	<i>Scytala</i> DC.....	VII, 12
<i>Scolymocephalus</i> Herm....	XIV, 211, 212, 230, 262.	<i>Scytala</i> E. Mey.....	VII, 12
<i>Scolymus</i> Tourn., Linn.....	VII, 75	<i>Scytalia</i> Gært.	I, 611
<i>Scolymus</i> Cass.....	VII, 75	<i>Scytanthus</i> Hook.....	VIII, 664
<i>Scoparia</i> Linn.....	X, 425, 431, 595	<i>Sczukinia</i> Turcz.....	IX, 123
<i>Scopolia</i> Jacq.....	XIII, s. 1, 552	<i>Sebæa</i> R. Br.....	IX, 52, 54
<i>Scopolia</i> Dun.....	XIII, s. 1, 555	<i>Sebastiania</i> Bertol.....	V, 630, 631
<i>Scopolia</i> Forst.....	XV, s. 2, 1260	<i>Sebastiania</i> Müll. Arg.	XV, s. 2, 1164
<i>Scopolia</i> L. f.....	XIV, 530, 540	<i>Sebastiania</i> Baill.....	XV, s. 2, 1185
<i>Scopolia</i> Smith.....	II, 83	<i>Sebastiania</i> Spreng....	XV, s. 2, 1164, 1185.
<i>Scopolina</i> Roem. et Schult.	XIII, s. 1, 552, 555.	<i>Sebastianoschaueria</i> N. ab E.	XI, 313
<i>Scopolina</i> Schult.....	XIII, s. 1, 555	<i>Sebestena</i> Bauh., Alp... IX,	471, 479
<i>Scordium</i> Benth.....	XII, 585	<i>SEBESTENÆ</i> Vent....	IX, 466, 467, 502.
<i>Scordium</i> Tourn.....	XII, 574	<i>Sebestenoides</i> DC.....	IX, 476
<i>Scorias</i> Rafin.....	XVI, s. 2, 142	<i>Sebifera</i> Lour.....	XV, s. 1, 177
<i>Scorodonia</i> Benth.....	XII, 582	<i>Sebophora</i> Neck.....	XIV, 194
<i>Scorodonia</i> Tourn.....	XII, 574	<i>SECAMONÆ</i> R. Br.....	VIII, 500
<i>Scorodoxyllum</i> N. ab E.....	XI, 209	<i>Secamone</i> R. Br.....	VIII, 501
<i>Scorpioides</i> Tourn.....	II, 308	<i>Sechium</i> Linn.....	III, 313
<i>Scorpiurus</i> Linn.....	II, 308	<i>Secondatia</i> Alph. DC.....	VIII, 445
<i>Scorpiurus</i> Hall.....	X, 122	<i>Secretania</i> Müll. Arg..	XV, s. 2, 227
<i>Scorpiurus</i> Moris.....	X, 104	<i>Securidaca</i> Linn.....	I, 340
<i>Scorpius</i> Lois. II, 308; Mœnch, II,	149	<i>Securidaca</i> Tourn.....	II, 313
<i>Scorzonera</i> auct..	VII, 116, 127, 183	<i>Securigera</i> DC.....	II, 313
<i>Scorzonera</i> DC.....	VII, 117	<i>Securilla</i> Pers.....	II, 313
<i>Scorzonera</i> Linn..	VII, 110, 117, 182	<i>Securinega</i> Müll. Arg.	XV, s. 2, 446, 1273.
<i>Scorzonera</i> Cass.....	VII, 117	<i>Securinega</i> Juss..	XV, s. 2, 446, 447
<i>SCORZONERÆ</i> Cass....	VII, 75, 99	<i>Securinegæ</i> sp. Lindl..	XV, s. 2, 232
<i>Scorzoneroides</i> Mœnch....	VII, 108	<i>Securinegastrum</i> Müll. Arg.	XV, s. 2, 447
<i>Scotia</i> Thunb.....	II, 507	<i>SECURINEGÆ</i> Müll. Arg.	XV, s. 2, 446
<i>Scottea</i> DC.....	II, 118	<i>Seddera</i> Hochst. et Steud....	IX, 440; XIII, s. 2, 325
<i>Scottia</i> R. Br.....	II, 118	<i>Seddera</i> Hochst. et Steud.	XIII, s. 2, 325
<i>Scrobicaria</i> Cass.....	VI, 340, 422	<i>SEDEÆ</i> Spreng.....	III, 493
<i>Scrophularia</i> Linn..	X, 299, 302, 592, 593; XVII, 319		
<i>SCROPHULARIACÆ</i> Lindl..	X, 186, 589; XVII, 291		
<i>SCROPHULARIÆ</i> Juss.....	X, 186		

Pagina	Pagina
<i>Sedum</i> Tourn., DC..... III, 401	<i>Senftenbergia</i> Klotzsch et Karst.. XVII, 140
<i>Sedum</i> auct..... III, 400-411	<i>Sen Fulku</i> Kämpf..... V, 471
<i>Sedgwickia</i> Griff..... XVI, s. 2, 157	<i>Senkebergia</i> Neck..... VII, 540
<i>Seguiera</i> Poir..... XIII, s. 2, 6	<i>Senkenbergia</i> Schauer, XIII, s. 2, 457
<i>Seguiera</i> Lœfl..... XIII, s. 2, 6	<i>Senna</i> DC..... II, 492
SEGUIERIEÆ Moq.... XIII, s. 2, 6	<i>Senna</i> Tourn..... II, 492
<i>Seidelia</i> Müll. Arg..... XV, s. 2, 947	<i>Sennefeldera</i> Endl.... XV, s. 2, 1153
<i>Seidelia</i> Baill..... XV, s. 2, 927, 947	<i>Senra</i> Cav..... I, 457
<i>Seidelia</i> Baill..... XV, s. 2, 792, 947	<i>Senræa</i> Willd..... I, 457
<i>Seidlia</i> Kostel..... XVI, s. 2, 617	<i>Septas</i> Linn..... III, 383
<i>Sekakul</i> Rauw..... IV, 190	<i>Septas</i> Lour..... X, 392
SELAGINACEÆ Lindl. XII, 1, 24, 697	<i>Septina</i> Noronh..... XV, s. 1, 259
SELAGINACEÆ Lindl. pr. p. XII, 609	<i>Sequoia</i> Endl..... XVI, s. 2, 435
SELAGINEÆ Juss. XI, 702; XII, 1	<i>Sergilus</i> Gærtn..... V, 398
<i>Selago</i> auct. VI, 560; XII, 22, 23, 606; XIII, s. 2, 125, 334.	<i>Seriana</i> Schum..... I, 602
<i>Selago</i> L..... XI, 702; XII, 8, 697	<i>Sericocarpus</i> Nees..... V, 261
<i>Selatium</i> Don..... IX, 86	<i>Sericocodon</i> Endl..... VII, 494, 791
<i>Selenocarpea</i> DC..... I, 232	<i>Sericocoma</i> Fenzl.... XIII, s. 2, 306
<i>Selenogyne</i> Cass..... VI, 147	<i>Sericodon</i> vid. <i>Sericocodon</i> .
SELINEÆ Koch..... IV, 170	<i>Sericographis</i> N. ab E... XI, 360, 730
<i>Selinoides</i> DC..... IV, 180	<i>Sericophorum</i> DC..... VI, 216
<i>Selinum</i> Hoffm..... IV, 165	<i>Sericospora</i> N. ab E. XI, 444
<i>Selinum</i> auct..... IV, 176; Gaud. IV, 180; Lag. IV, 152; Cav. IV, 79; Wendl., Spr. IV, 208; Gou. IV, 168.	<i>Seridia</i> DC..... VI, 598
<i>Selliera</i> Cav..... VII, 512, 516	<i>Seridia</i> Juss..... VI, 598
<i>Selliera</i> G. Don..... VII, 516	<i>Seridioides</i> DC..... VI, 600
<i>Selloa</i> H. B. K..... V, 612	<i>Seringia</i> Gay..... I, 488
<i>Selloa</i> Spreng..... V, 311, 312, 462	<i>Seringia</i> Spreng..... II, 11
<i>Sellowia</i> Roth..... III, 380	<i>Serinia</i> Raf..... VII, 261
<i>Semarillaria</i> R. et Pav..... I, 605	<i>Seriola</i> Less..... VII, 98
<i>Semecarpus</i> Linn. f..... II, 62	<i>Seriola</i> Linn..... VII, 95, 307
SEMIFLOSCULOSÆ Tourn., V, 14; VII, 74	<i>Seriphida</i> Less..... VI, 100
<i>Semonvillea</i> Gay..... XIII, s. 2, 19	<i>Seriphidium</i> Bess..... VI, 100
SEMPERVIVÆ Juss..... III, 381	SERIPHIEÆ DC..... V, 500; VI, 259
<i>Sempervivum</i> Linn..... III, 411, 486	<i>Seriphium</i> auct.... VI, 259, 261, 264
<i>Senacia</i> Comm., Lam..... I, 347	<i>Seriphium</i> Linn..... VI, 261
<i>Senapea</i> Aubl..... XVII, 297	<i>Seris</i> Less..... VII, 19
<i>Sendera</i> Rheed..... IX, 353	<i>Seris</i> Willd..... VII, 33
<i>Senebiera</i> Poir..... I, 202	<i>Serissa</i> Comm..... IV, 575
<i>Senecillis</i> Gærtn..... VI, 313	<i>Serjania</i> Plum.... I, 602; XVII, 317
<i>Senecio</i> Less..... VI, 340; VII, 300	<i>Serophyton</i> Baill..... XV, s. 2, 738
<i>Senecio</i> Linn. et auct... VI, 325, 340, 341, 437.	<i>Serophyton</i> Benth. XV, s. 2, 732, 738
SENECIONEÆ Cass... V, 500; VI, 292	<i>Serpentaria</i> Dod..... XIII, s. 1, 730
SENECIONEÆ Less..... VI, 298	<i>Serpentaria</i> Pluk.... XVI, s. 1, 239
SENECIONIDEÆ Less..... V, 8, 497	<i>Serpicula</i> Linn..... III, 65
<i>Seneciotypus</i> Dumort..... VI, 341	<i>Serpyllum</i> Benth..... XII, 197
<i>Senefeldera</i> Mart..... XV, s. 2, 1153	<i>Serpyllum</i> Pers..... XII, 197
<i>Senega</i> DC..... I, 330	<i>Serraria</i> Burm..... XIV, 283
	<i>Serratula</i> DC..... VI, 667; VII, 305
	<i>Serratula</i> Linn. et auct... V, 14, 375; VI, 128, 255, 531, 662, 663; VII, 46.
	SERRATULEÆ DC..... VI, 450, 662

INDEX TOTIUS OPERIS.

469

	Pagina		Pagina
<i>Serronia</i> Gaudich.....	XVI, s. 1, 251	<i>Sicyos</i> Poir... IV, 80; auct. III, 311	
<i>Serruria</i> Salish.....	XIV, 283, 698	<i>Sida</i> Linn., Cav.	I, 459
<i>Sersalisia</i> Br.....	VIII, 177, 155	<i>Sidalchornea</i> Müll. Arg..	XV, s. 2, 904
<i>Serturnera</i> Endl.....	XIII, s. 2, 383	<i>Sideranthus</i> Fras.....	V, 327, 347
<i>Serturnera</i> Mart.....	XIII, s. 2, 383	<i>Sideritis</i> L.....	XII, 436
<i>SESAMEÆ</i> DC.....	IX, 249, 564	<i>Sideritis</i> auct....	XII, 107, 254,
<i>SESAMEÆ</i> Brown.....	IX, 249	457, 459, 464, 484, 489, 493.	
<i>Sesamella</i> Reichenb..	XVI, s. 2, 552	<i>Siderodendron</i> Schreb.....	IV, 478
<i>Sesamoides</i> Tournef..	XVI, s. 2, 552	<i>Sideroxyloides</i> Jacq.....	IV, 478
<i>Sesamopteris</i> DC.....	IX, 251	<i>Sideroxylon</i> auct..	VIII, 92, 187, 189
<i>Sesamopteris</i> Endl.....	IX, 251	<i>Sideroxylon</i> Linn.....	VIII, 177
<i>Sesamum</i> Linn.....	IX, 249	<i>Sideroxylum</i> Linn. f.....	II, 41
<i>Sesban</i> Poir.....	II, 264	<i>Siebera</i> Gay.....	VI, 531
<i>Sesbana</i> R. Br.....	II, 264	<i>Siebera</i> Reichenb.....	IV, 72
<i>Sesbania</i> Pers.....	II, 264	<i>Siegesbeckia</i> Linn. V, 495; XVII, 318	
<i>Seseli</i> Linn.....	IV, 144, 669	<i>Sieversia</i> Willd.	II, 553
<i>Seseli</i> auct... IV, 107; Koch, IV, 149		<i>Sijal</i> Forsk.....	II, 460
<i>SESELINEÆ</i> Koch.....	IV, 57, 135	<i>Silaus</i> Bess.....	IV, 161
<i>Sessea</i> R. et Pav.....	XIII, s. 1, 595	<i>Silene</i> Linn.....	I, 367
<i>Sestina</i> Boiss.....	XII, 406	<i>SILENEÆ</i> DC.....	I, 351
<i>Sesuvium</i> Linn.....	III, 453	<i>Silenophyllum</i> Griseb.....	IX, 39
<i>Sethia</i> H. B. K.....	I, 576	<i>Siler</i> Scop.....	IV, 200
<i>Seutera</i> Reichb.....	VIII, 590	<i>Siler</i> Spr.....	IV, 175, 200
<i>Sevada</i> Moq.....	XIII, s. 2, 154	<i>SILERINEÆ</i> Koch.....	IV, 58, 199
<i>Sesalaria</i> Alph. DC.....	XV, s. 1, 315	<i>Siliqua</i> Tourn.....	II, 486
<i>Seymeria</i> Pursh.....	X, 507, 511	<i>Siliquaria</i> DC.....	I, 239
<i>Shawia</i> Forst.....	V, 78; XIV, 615	<i>Siliquaria</i> Forsk.....	I, 239
<i>Sheffieldia</i> (err. <i>Scheff.</i>) Forst. VIII, 72		<i>Silquastrum</i> Fuchs, Tabern....	
<i>Shepherdia</i> Nutt.....	XIV, 607	XIII, s. 1, 420, 424, 427.	
<i>Sherardia</i> Linn.....	IV, 581	<i>Silquastrum</i> Tourn.....	II, 518
<i>Sherardia</i> Cyr..	IV, 577	<i>Siloxerus</i> Labill.....	VI, 149
<i>Shorea</i> Roxb.....	XVI, s. 2, 628	<i>SILPHIÆ</i> Less.....	V, 498, 510
<i>Shoreæ</i> sp. Roxb....	XVI, s. 2, 606	<i>Silphium</i> Linn.....	V, 511; VII, 288
<i>Shringata</i> Jones.....	III, 64	<i>Silvæa</i> Müll. Arg.....	XV, s. 2, 1110
<i>Shuterea</i> Choisy.....	IX, 435	<i>Silvæa</i> Hook. et Arn... XV, s. 2,	
<i>Shuttleworthia</i> Meisn..	XI, 535, 550	1105, 1110.	
<i>Siagonarrhen</i> Mart.....	XII, 132	<i>Silvæa</i> Meissn.....	XV, s. 1, 84, 510
<i>Sibbaldia</i> Linn.....	II, 586	<i>Silvia</i> Freir. Allem....	XV, s. 1, 84
<i>Sibi</i> Kæmpf.....	III, 93	<i>Silvia</i> Vell.....	X, 336
<i>Sibia</i> DC.....	III, 93	<i>Silvia</i> Benth.....	X, 507, 513
<i>Sibthorpia</i> Linn. X, 424, 427; IX, 451		<i>SILYBEÆ</i> Less.....	VI, 450, 615
<i>SIBTHORPIACEÆ</i> G. Don, X, 186		<i>Silybum</i> Vaill.....	VI, 616
<i>SIBTHORPIÆ</i> Benth. X, 189, 424, 595		<i>Simaba</i> Aubl.....	I, 733
<i>Siburatia</i> Pet.-Th.....	VIII, 77	<i>Simaba</i> St-Hil.....	I, 733
<i>Sicelium</i> P. Browne.....	IV, 396	<i>Simaruba</i> Aubl.....	I, 733
<i>Sicelium</i> P. Browne....	I, 570;	<i>SIMARUBEÆ</i> Rich.....	I, 733
IV, 396, 397.		<i>Simblocine</i> DC.....	V, 297
<i>Sickingia</i> Willd....	IV, 621; IX, 143	<i>Simbuleta</i> Forsk.....	X, 288, 289
<i>Sickingia</i> sp. Spr.....	IX, 233	<i>Simira</i> Aubl.....	IV, 504, 509, 530
<i>Sicklera</i> Sendtn.....	XIII, s. 1, 501	<i>Simmondsia</i> Nutt.....	XVI, s. 1, 22
<i>Sicyocarpus</i> Boj.....	VIII, 614	<i>SIMMONDSIÆ</i> Müll., Arg.....	
<i>Sicyoides</i> Tourn.....	III, 309	XVI, s. 1,	22
<i>Sicyos</i> Linn.....	III, 309	<i>Simocheilus</i> Benth.....	VII, 70

	Pagina		Pagina
<i>Simocheilus</i> Klotzsch.....	VII, 703	<i>Slevogtia</i> Reich.....	IX, 65
<i>Simonisia</i> N. ab E.....	XI, 412, 731	<i>Sloanea</i> DC.....	I, 515
<i>Simsia</i> R. Br.....	XIV, 325	<i>Sloanea</i> Linn.....	I, 515
<i>Simsia</i> Pers.....	V, 577	<i>Sloanea</i> Lœfl.....	I, 514; XVII, 290
<i>Simsimum</i> Alph. DC.....	IX, 251	<i>Sloetia</i> Teyssm. et Binn....	XVII, 257
<i>Simsimum</i> Bernh.....	IX, 251	<i>Smeathmannia</i> Banks.....	III, 322
<i>Simsimum</i> Endl.....	IX, 251	<i>Smegmadermos</i> fl. per.....	II, 547
<i>Sinapis</i> Tourn.....	I, 217	<i>Smithia</i> Gmel.....	IX, 334
<i>Singana</i> Aubl.....	I, 564	<i>Smithia</i> Ait.....	II, 323
<i>Sinningia</i> Mart.....	VII, 534	<i>SMYRNEÆ</i> Koch.....	IV, 58, 233
<i>Sinningia</i> Nees.....	VII, 533	<i>SMYRNEÆ</i> Koch.....	IV, 58, 233
<i>Sioja</i> Ham.....	XVII, 25	<i>Smyrnium</i> Lag.....	IV, 247
<i>Sipanea</i> Aubl.....	IV, 414	<i>Smyrnium</i> Ell.....	IV, 99
<i>Siparuna</i> Aubl....	XVI, s. 2, 641, 642	<i>Smyrnium</i> Linn.....	IV, 99, 247
<i>SIPARUNEE</i> Alph. DC..	XVI, s. 2, 641, 642.	<i>Soaresia</i> Allemao.....	XVII, 288
<i>Siphanthera</i> Pohl.....	III, 121	<i>Sobolewsia</i> M. Bieb.....	I, 212
<i>Siphisia</i> Duch.....	XV, s. 1, 435	<i>Sobreyra</i> R. et P.....	V, 636, 637
<i>Siphisia</i> Raf.....	XV, s. 1, 432, 435	<i>Sobrya</i> Pers.....	V, 636, 637
<i>Siphocampylus</i> auct.....	VII, 344	<i>Soda</i> Dumort.	XIII, s. 2, 188
<i>Siphocampylus</i> Pohl.....	VII, 396	<i>Sodada</i> Forsk.....	I, 245
<i>Siphogyne</i> Cass.....	VI, 147	<i>SODEE</i> Moq.....	XIII, s. 2, 169
<i>Siphonacanthus</i> N. ab E. XI,	199, 725	<i>Sogalgina</i> Cass.....	V, 678
<i>Siphonantha</i> Boiss.....	XII, 668	<i>Sogaligna</i> Steud.....	V, 678
<i>Siphonanthus</i> Schauer.....	XI, 670	<i>Soja</i> Moench.....	II, 396
<i>Siphonanthus</i> Linn ...	XI, 658, 670	<i>Soladi</i> Rheed.....	XII, 33
<i>Siphonia</i> Schreb.....	XV, s. 2, 716	<i>SOLANA</i> Adans.....	XIII, s. 1, 1
<i>SIPHONIPHYTUM</i> Neck....	V, 4	<i>SOLANACEÆ</i> Bartl. XIII, s. 1, 1,	677; XVII, 291, 297.
<i>Siphonisma</i> DC.....	VII, 23	<i>Solanandra</i> Alph. DC..	XV, s. 1, 317
<i>Siphonomorpha</i> Ott.....	I, 377	<i>Solanastrum</i> Heist... XIII, s. 1, 366	
<i>Siphonostegia</i> Benth ...	X, 527, 538	<i>Solandra</i> Murr.....	I, 474
<i>Siphotozis</i> Boj.....	XII, 457	<i>Solandra</i> Sw.....	XIII, s. 1, 533
<i>Siponima</i> Aubl.....	VIII, 246	<i>SOLANEE</i> Dun.....	XIII, s. 1, 21
<i>Sirium</i> L.....	XIV, 681	<i>SOLANEE</i> Dun.....	XIII, s. 1, 23
<i>Sisarum</i> Adans.	IV, 124	<i>SOLANEE</i> Bern. Juss. XIII, s. 1, 1	
<i>Sisarum</i> DC.....	IV, 124	<i>SOLANINEÆ</i> Dun.....	XIII, s. 1, 23
<i>Sison</i> Lag.....	IV, 110	<i>Solanoidea</i> Tourn....	XIII, s. 2, 10
<i>Sison</i> auct.....	IV, 71, 83, 104, 107, 109, 112, 114, 175.	<i>Solanum</i> auct. div... XIII, s. 1,	23, 387, 404, 458, 464.
<i>SISYMBREE</i> DC.....	I, 186	<i>Solanum</i> Tourn., Sendtn. XIII, s. 1,	27, 677; XVII, 320.
<i>Sisymbrium</i> All.....	I, 190	<i>Soldanella</i> Linn.....	VIII, 58
<i>Sisyranthus</i> E. Mey.....	VIII, 649	<i>Soldevilla</i> Lag.....	VII, 258
<i>Sitodium</i> Banks.....	XVII, 285	<i>Solea</i> Ging.....	I, 306, 748
<i>Sium</i> Koch.....	IV, 124	<i>Solea</i> Spr.....	I, 306, 307
<i>Sium</i> auct....	IV, 104, 109, 114, 175	<i>Soleirolia</i> Gaudich..	XVI, s. 1, 235 ^a
<i>Skimmia</i> Thunb.....	II, 18	<i>Solena</i> Lour.....	III, 304
<i>Skinnera</i> DC.....	III, 39	<i>Solena</i> Willd.....	IV, 375
<i>Skinnera</i> Forst.....	III, 39	<i>Solenandra</i> Beauv.....	VII, 776
<i>Skinneria</i> Choisy.....	IX, 435	<i>Solenanthis</i> Alph. DC.....	VII, 412
<i>Skirrhoporus</i> DC.....	VI, 150	<i>Solenanthis</i> Kunth.....	VII, 412
<i>Skirroglyphis</i> DC.....	V, 533	<i>Solenanthus</i> Ledeb.....	X, 163
<i>Skytalanthus</i> Schauer....	VIII, 677	<i>Soleniscia</i> DC.....	VII, 731
<i>Skytanthus</i> Meyen....	VIII, 488, 677		

INDEX TOTIUS OPERIS.

474

	Pagina		Pagina
<i>Solenogyne</i> Cass.....	V, 367	<i>Spændoncea</i> Desf.....	II, 486
SOLENOGYNEÆ DC.....	V, 212, 365	<i>Spallanzania</i> DC.....	IV, 406
<i>Solenopsis</i> Presl	VII, 409	<i>Spallanzania</i> Poll.....	II, 588;
<i>Solenostemma</i> Hayn... ..	XIII, 533	Neck, III,	289
<i>Solenostemon</i> Benth.	XII, 72	<i>Spananthe</i> Jacq	IV, 81
<i>Solenostemon</i> Schum....	XII, 70, 74	<i>Spananthe</i> Lag	IV, 80; Spr. IV, 81
<i>Solenostigma</i> Endl.....	XVII, 182	<i>Spanioptilon</i> Less.....	VI, 621
<i>Solenostigma</i> Klotzsch, XII, 605,		<i>Spanotrichum</i> DC.....	VI, 291
XIII, s. 1,.....	581	<i>Spanotrichum</i> E. Mey.....	VI, 291
<i>Solenostigma</i> Planch.....	XVII, 182	<i>Sparattanthelium</i> Mart. XV, s. 1, 249	
<i>Solenotinus</i> DC.....	IV, 328	<i>Sparattosperma</i> Mart.....	IX, 203
SOLIDAGINEÆ DC.....	V, 212, 328	<i>Sparattosyce</i> Bureau	XVII, 288
<i>Solidago</i> auct.....	V, 279, 343, 344	<i>Sparganophorus</i> Vaill. V, 11; VII, 263	
<i>Solidago</i> Linn. V, 330; VII, 279;		<i>Sparganophorus</i> Michx.....	V, 114
XVII,	318	<i>Sparmannia</i> Thunb.....	I, 503
<i>Soliva</i> R. et Pav.....	VI, 142	<i>Spartianthus</i> Link.....	II, 145
<i>Soliva</i> Cass.	VI, 142	<i>Spartium</i> DC.....	II, 145
<i>Solori</i> Adans.	II, 416	<i>Spartium</i> Linn. II, 145, 153; Lam. 153	
<i>Sommea</i> Bory.....	V, 3	<i>Spartothamnus</i> All. Cunn....	XI, 705
<i>Sommerfeltia</i> Less.....	V, 302	<i>Spatalla</i> Salisb.....	XIV, 303, 306
<i>Sonchidium</i> DC.....	VII, 247	<i>Spathelia</i> Linn.....	II, 84
<i>Sonchus</i> Cass.....	VII, 184	<i>Spathiostemon</i> Bl....	XV, s. 2, 1022
<i>Sonchus</i> auct. VII, 176, 182-184, 247		<i>Spathium</i> Lour.....	XVI, s. 1, 239
<i>Sonneratia</i> Linn. f.....	III, 231	<i>Spathodea</i> auct	IX, 210
<i>Sonneratia</i> Comm.....	II, 7	<i>Spathodea</i> Beauv.....	IX, 203, 563
<i>Sonninia</i> Reichb	VIII, 589	<i>Spathostigma</i> Benth.....	X, 380
<i>Sophora</i> Linn. R. Br.....	II, 95	<i>Spatularia</i> Haw.....	IV, 40, 666
SOPHOREÆ Spr.....	II, 94	<i>Specularia</i> Heist.....	VII, 489, 791
<i>Sophronanthe</i> Benth....	X, 402, 405	<i>Speculum-Veneris</i> auct....	VII,
<i>Sophronanthe</i> Benth.....	X, 405	489-491; XI,	143
<i>Sopubia</i> Hamilt.....	X, 521	<i>Spennera</i> Mart.....	III, 115
<i>Sopubia</i> Benth.....	X, 521	<i>Speranskia</i> Müll. Arg... XV, s. 2, 734	
<i>Soramia</i> Aubl.....	I, 69	<i>Speranskia</i> Baill. XV, s. 2, 732, 734	
<i>Soranthæ</i> Salisb.....	XIV, 303	<i>Spergula</i> Linn.....	I, 394
<i>Soranthus</i> Ledeb.....	IV, 669	<i>Spergularia</i> Pers.....	I, 400
<i>Sorbaria</i> Ser.....	II, 545	<i>Spergularia</i> Presl	I, 401
<i>Sorbus</i> DC.....	II, 636	<i>Spergulastrum</i> Michx.....	I, 421
<i>Sorbus</i> Tourn.....	II, 633	<i>Sperlingia</i> Vahl.....	VIII, 634
<i>Sorema</i> Miers.....	XIII, s. 1, 11	<i>Spermacoce</i> Meyer.....	IV, 552
<i>Sorema</i> Lindl.....	XIII, s. 1, 11	<i>Spermacoce</i> auct....	IV, 540, 561,
<i>Sorindeia</i> Pet.-Th.....	II, 61, 80	569, 571.	
<i>Sorocea</i> auct.....	XVII, 253	SPERMACEÆ Ch. et Schlecht. IV,	
<i>Sorocea</i> St-Hil.....	XVII, 288	342 538	
SOROCEÆ Bureau.....	XVII, 283	SPERMACEÆ Kunth....	IV, 540
<i>Sorocephalus</i> R. Br.....	XIV, 303	<i>Spermadictyon</i> Roxb.....	IV, 462
<i>Soulamea</i> Lam.....	I, 335	<i>Spermatura</i> Reichenb.....	IV, 232
<i>Souroubea</i> Aubl.....	I, 566	<i>Spermoxylum</i> Labill.....	I, 532
<i>Southcellia</i> Salisb.....	I, 482	<i>Spermophylla</i> Neck.....	V, 681
<i>Soyeria</i> Monn	VII, 165	<i>Spermoptera</i> DC.....	VI, 65
<i>Spadactis</i> Cass.....	VI, 550	<i>Sphacele</i> Benth.....	XII, 254
<i>Spadactis</i> DC.	VI, 550	<i>Sphænodesma</i> Jack.....	XI, 622
<i>Spadonia</i> Less.....	VII, 22	SPHERANTHÆÆ DC.....	V, 212, 368
<i>Spadoniema</i> DC.....	VII, 23	<i>Sphæranthoides</i> Cunn.....	V, 456

	Pagina		Pagina
<i>Sphaeranthus</i> Linn.....	V, 369	<i>Spilanthes</i> auct. V, 502, 619, 620, 624	
<i>Speridiophorum</i> Don.....	II, 222	<i>Spilanthus</i> L.....	V, 620, 376
<i>Sphaerocarpus</i> DC.....	I, 130	<i>Spilanthes</i> auct....	V, 111, 502, 624
<i>Sphaerocarya</i> Wall.....	XIV, 628	<i>Spinachia</i> Découv. règn. vég....	
<i>Sphaerocephalus</i> Lag.....	VII, 52	XIII, s. 2,.....	117
<i>Sphaeroclinium</i> Meisan.....	XIV, 574	<i>Spinacia</i> Tourn..	XIII, s. 2, 117, 461
<i>Sphaeroclinium</i> DC.....	VI, 50	SPINACIÆ Dumort....	XIII, s. 2, 88
<i>Sphaerococca</i> DC.....	I, 615	<i>Spinacina</i> Moq.....	XIII, s. 2, 114
<i>Sphaerolobium</i> Sm.....	II, 107	<i>Spiracantha</i> H. B. K.....	90
<i>Sphaeroma</i> DC.....	I, 435	<i>Spiradiclis</i> Blume.....	IV, 418
<i>Sphaeromorphæa</i> DC.....	VI, 140	<i>Spiræa</i> Linn.....	II, 541
<i>Sphaerophysa</i> DC.....	II, 270	SPIRÆACEÆ DC.....	II, 541
<i>Sphaerostachys</i> Boiss.....	XII, 664	<i>Spiragyne</i> Neck.....	IX, 101
<i>Sphaerostachys</i> Miq..	XVI, s. 1, 240	<i>Spiralepis</i> Don.....	VI, 167, 176
<i>Sphaerostigma</i> Hook. f....	XVII, 131	<i>Spiranthera</i> St-Hil.....	I, 728
<i>Sphaerostigma</i> Ser.....	III, 46	<i>Spiranthera</i> Boj.....	IX, 337, 348
<i>Sphaerostylis</i> Baill....	XV, s. 2, 768	<i>Spiraria</i> Ser.....	II, 544
<i>Sphaerotherca</i> Cham. et Schl..	X, 390	<i>Spirocarpæa</i> DC.....	I, 475
<i>Sphaerotherca</i> Benth.....	X, 390	<i>Spirocarpos</i> Ser.....	II, 174
<i>Sphaerothylix</i> Bisch.....	XVII, 77	SPIROLOBÆ DC.....	I, 229
<i>Sphallerocarpus</i> Bess.....	IV, 230	SPIROLOBÆ LOMENTACEÆ DC. I,	230
<i>Sphenandra</i> Benth.....	X, 341, 353	SPIROLOBÆ NUCAMENTACEÆ	
<i>Sphenanthera</i> Alph. DC..	XV, s. 1, 275	DC.....	I, 229
<i>Sphenanthera</i> Hassk..	XV, s. 1, 269, 275.	SPIROLOBÆ C. A. Mey. XIII, s. 2,	152
<i>Sphenocarpus</i> Rich.....	III, 17	<i>Spirospema</i> Hochst.....	XI, 675
<i>Sphenoclea</i> Gærtn.....	VII, 548	<i>Spirospermum</i> Pet.-Th.....	I, 96
SPHENOCLEACEÆ Mart....	VII, 548	<i>Spirostachys</i> Müll. Arg. XV, s. 2,	1213
<i>Sphenogyne</i> R. Br.....	V, 681	<i>Spirostachys</i> Baill. XV, s. 2,	1213, 1218
SPHENOGYNEÆ DC.....	V, 499, 681	<i>Spirostachys</i> Sond. XV, s. 2,	1201, 1212
<i>Sphenotoma</i> Br.....	VII, 770	<i>Spirostigma</i> N. ab E.....	XI, 308
<i>Sphenotoma</i> Sweet.....	VII, 770	<i>Spirostylis</i> Schult.....	IV, 286, 315
<i>Sphondylia</i> Dub.....	VIII, 34	<i>Spitzelia</i> DC.....	VII, 130
<i>Sphondylium</i> DC.....	IV, 192	<i>Spitzelia</i> Schultz.....	VII, 130
<i>Sphondylium</i> Hoffm.....	IV, 192	<i>Spixia</i> Müll. Arg.....	XV, s. 2, 1026
<i>Sphondylococca</i> Willd....	XVII, 297	<i>Spixia</i> Baill. ...	XV, s. 2, 1026, 1029
<i>Sphondylococcum</i> Mitch. XI,	640, 643	<i>Spixia</i> Mart....	XV, s. 2, 1025, 1026
<i>Sphondylococcus</i> Reichenb. XVII,	297	<i>Spixia</i> Schrank.....	V, 70
<i>Sphragidia</i> Thwait. XV, s. 2,	480, 482	<i>Splitgerbera</i> Miq.....	XVI, s. 1, 195
<i>Sphyrospermum</i> Poepp....	VII, 794	SPONDIACEÆ Kunth.....	II, 74
<i>Spica</i> Benth.....	XII, 145	<i>Spondias</i> Linn.....	II, 61, 74
<i>Spicaria</i> Griseb.....	IX, 60	<i>Spondioides</i> Smeathm.	II, 87
<i>Spicaria</i> Benth.....	XII, 87	<i>Spongotrichum</i> Nees....	V, 265, 269
<i>Spielmannia</i> Cass.....	IV, 103	<i>Spongotrichum</i> DC.....	V, 269
<i>Spielmannia</i> Med.....	XI, 525	<i>Sponia</i> auct....	XVII, 182, 194,
SPIELMANNIÆ Schauer..	XI, 525	206, 207, 209.	
<i>Spigelia</i> Linn.....	IX, 3, 550	<i>Sponia</i> Commers.....	XVII, 195
SPIGELIACEÆ Mart.....	IX, 2	<i>Sponioceltis</i> Planch.....	XVII, 180
SPIGELIÆ Meisan.....	IX, 2	<i>Sporledera</i> Bernh.....	IX, 252
<i>Spilacron</i> Cass.....	VI, 581	<i>Sprengelia</i> Schult.....	I, 498
<i>Spilacron</i> DC.....	VI, 581	<i>Sprengelia</i> Sm.....	VII, 768
SPILANTHÆ Cass.....	V, 607	<i>Springalia</i> Andr.....	VII, 768
<i>Spilanthes</i> Jacq.....	V, 620	<i>Squamaria</i> Hall.....	XI, 40
		<i>Struthanthus</i> lege <i>Struthanthus</i> .	

	Pagina		Pagina
<i>Staavia</i> Dahl.....	II, 45	<i>Staticopsis</i> Boiss.....	XII, 624
<i>Stachyacanthus</i> N. ab E.....	XI, 168	<i>Stauntonia</i> DC.....	I, 96
<i>Stachyanthus</i> DC.....	V, 84	<i>Stauracanthus</i> Link.....	II, 144
<i>Stachycarpus</i> Endl.....	XV, s. 2, 518	<i>Stauranthera</i> Benth.....	IX, 278
<i>STACHYDEÆ</i> Benth.....	XII, 407	<i>Staurogyne</i> Wall.....	XI, 70
<i>Stachydium</i> Boiss.....	XV, s. 2, 65	<i>Staurophragma</i> F. et M..	X, 224, 248
<i>Stachymacris</i> Ham.....	XII, 417	<i>Staurospermum</i> Thonn.....	IV, 571
<i>Stachymorpha</i> Olt.....	I, 371	<i>Staurothylax</i> Griff. XV, s. 2,	274, 413
<i>Stachyobotrys</i> Benth.....	XII, 581	<i>Stechmannia</i> DC.....	VI, 543
<i>Stachyocnide</i> Bl.....	XVI, s. 1, 219	<i>Steenhammera</i> Reichenb.....	X, 87
<i>Stachyotypus</i> Dumort.....	XII, 468	<i>Steffensia</i> Cas. DC.	XV, s. 1, 251
<i>Stachys</i> L.....	XII, 462	<i>Steffensia</i> Kunth . XV, s. 1,	240, 251
<i>Stachys</i> auct.....	XII, 459	<i>Stegia</i> DC.....	I, 438
<i>Stachystemon</i> Planch. XV, s. 2,	198	<i>Stegia</i> DC.....	I, 438
<i>STACHYSTEMONEÆ</i> Baill. XV,		<i>Stegionepeta</i> Benth.....	XII, 371
s. 2, 195, 272.		<i>Stegnocarpus</i> DC.....	IX, 559
<i>Stachytarpha</i> Vahl.....	XI, 561	<i>Stegnosperra</i> Benth... XIII, s. 2,	35
<i>Stachytarpheta</i> Endl.....	XI, 561	<i>STEGNOSPERMEÆ</i> Moq. XIII, s. 2,	35
<i>STACKHOUSEÆ</i> R. Br. XV, s. 1,	499	<i>Steigeria</i> Müll. Arg... XV, s. 2,	1121
<i>Stackhousia</i> Sm.....	XV, s. 1, 500	<i>Steineria</i> Alph. DC.....	XV, s. 1, 376
<i>STACKHOUSIACEÆ</i> Horan. XV,		<i>Steineria</i> Kl... XV, s. 1,	278, 376
s.	499	<i>Steinheilila</i> Decsne.....	VIII, 510
<i>STACKHOUSIÆ</i> Dumort. XV,		<i>Steiractis</i> DC.....	V, 345
s.	499	<i>Steiremis</i> Raf.....	XIII, s. 2, 362
<i>STACKHOUSIÆ</i> Reichb. XV,		<i>Steirocoma</i> DC.....	VII, 36, 306
s. 1,.....	499	<i>Steirocoma</i> DC.....	VI, 257
<i>Stadmannia</i> Lam.....	I, 615	<i>Steirodiscus</i> Less.....	VI, 74
<i>Stæhelina</i> Linn.....	VI, 543, 544	<i>Steiroglossa</i> DC.....	VI, 38
<i>Stæhelina</i> DC.....	VI, 543; VII, 302	<i>Steirostilpna</i> DC.....	VI, 258
<i>Stæhelina</i> Pers.....	VI, 255	<i>Stelis</i> Lœfl.....	IV, 293
<i>Staelia</i> Cham.	IV, 573	<i>Stellantha</i> Benth.....	VII, 640
<i>Stalagmitis</i> Murr.....	I, 562	<i>Stellara</i> Fisch.....	XI, 39
<i>Stammarium</i> Willd.....	V, 102	<i>Stellaria</i> Linn.....	I, 396
<i>Stammarium</i> DC.....	V, 102	<i>Stellaria</i> Dill... ..	III, 70
<i>Stangeria</i> Th. Moore..	XVI, s. 2, 530	<i>Stellaria</i> Linn.....	III, 366
<i>STANGERIÆ</i> Miq....	XVI, s. 2, 529	<i>STELLATÆ</i> Ray.....	IV, 343, 580
<i>Stanleya</i> Nutt.....	I, 200	<i>STELLATÆ</i> Linn.....	IV, 341
<i>Stapelia</i> Linn.....	VIII, 652	<i>Stellera</i> auct.....	XIV, 551
<i>Stapeliz</i> sp. auct....	VIII, 650, 664	<i>Stellera</i> Gärtm.....	XIV, 551
<i>STAPELIÆ</i> Decsne.	VIII, 606	<i>Stellera</i> Gmel.....	XIV, 548
<i>Staphisagria</i> C. et J. Bauh., DC..	I, 56	<i>Stellera</i> Thrcz.....	IX, 123
<i>Staphylea</i> Linn.....	II, 2	<i>Stemmacantha</i> Cass.....	VI, 663
<i>STAPHYLEACEÆ</i> DC.....	II, 2	<i>Stemmacantha</i> DC.....	VI, 663
<i>Staphylodendron</i> Herm....	VIII, 210	<i>Stemmatosiphum</i> Pohl....	VIII, 246
<i>Staphylodendron</i> Tourn....	II, 2	<i>Stemmodontia</i> Cass.....	V, 538
<i>Stapletonia</i> Deesne.	VIII, 652	<i>Stemodia</i> Linn.....	X, 380, 594
<i>Starbia</i> Pet.-Th.....	X, 338	<i>Stemodiz</i> sp. Benth.....	X, 386
<i>Starckia</i> Juss.....	V, 96	<i>Stemonacanthus</i> N ab E. XI,	205, 725
<i>Starkea</i> Willd.....	V, 96, 347	<i>Stemonoporus</i> Thwait. XVI, s. 2,	
<i>Statice</i> auct. 622, 632, 634, 674,		617, 620.	
689; XII, 674.		<i>Stemonoporus</i> Thw. XVI, s. 2,	617, 620
<i>Statice</i> Willd.....	XII, 634	<i>Stenactis</i> Less.....	V, 298
<i>STATICEÆ</i> Baril.....	XII, 621	<i>Stenactis</i> Cass.....	V, 281, 298

	Pagina		Pagina
<i>Stenandrii</i> sp. auct.	XI, 290	<i>Steris</i> Linn.	X, 180
<i>Stenandrium</i> N. ab E.	XI, 281, 727	<i>Stevenia</i> Adams et F.	I, 141
<i>Stenanthemum</i> Kl.	XV, s. 1, 464, 467	<i>Stevensia</i> Poit.	IV, 349
<i>Stenanthera</i> Br.	VII, 739	<i>Stevia</i> Cav.	V, 115, 655
<i>Stenarrhena</i> Don.	XII, 262, 286	<i>Stevia</i> Linn.	V, 114
<i>Stenocarpus</i> R. Br.	XIV, 450, 699	<i>Stevia</i> auct.	V, 124
<i>Stenochilus</i> Brown.	XI, 713	<i>Stewartia</i> Cav.	I, 528
<i>Stenocline</i> DC.	VI, 218	<i>Stibadotheca</i> Alph. DC.	XV, s. 1, 269
<i>Stenogonum</i> Nutt.	XIV, 5	<i>Stibadotheca</i> Kl.	XV, s. 1, 269
<i>Stenogussonia</i> Müll. Arg.	XV, s. 2, 1189	<i>Stibas</i> Commers.	VII, 338
<i>Stenogussonia</i> Müll. Arg.	XV, s. 2, 1185	<i>Stictogeum</i> Ser.	II, 553
<i>Stenogymanthes</i> Müll. Arg.	XV, s. 2, 1185	<i>Stictophylla</i> DC.	VI, 285
<i>Stenogyne</i> Benth.	XII, 555	<i>Stiftia</i> Mik.	VII, 26
<i>Stenogyne</i> Cass.	VI, 147	<i>Stiftia</i> Pohl.	XI, 70
<i>Stenogynium</i> Müll. Arg.	XV, s. 2, 481	<i>Stigmanthus</i> Lour.	IV, 469
<i>Stenolobium</i> Don.	IX, 143	<i>Stigmarota</i> Lour.	I, 257
<i>Stenolophus</i> Cass.	VI, 572	<i>Stigmatanthus</i> R. et Schult.	IV, 469
<i>Stenonia</i> Baill.	XV, s. 2, 511	<i>Stigmatococca</i> Willd.	XVII, 297
<i>Stenonia</i> Fr. Didrichs.	XV, s. 2, 738	<i>STILAGINACEÆ</i> Lindl.	XV, s. 2, 1
<i>Stenopetalum</i> R. Br.	I, 201	<i>STILAGINEÆ</i> Agardh,	XV, s. 2, 1
<i>Stenophyllum</i> Less.	VII, 64, 306	<i>Stilagnella</i> Tul.	XV, s. 2, 268
<i>Stenosiphonium</i> N. ab E.	XI, 105	<i>Stilago</i> Schreb.	XV, s. 2, 247
<i>Stenosolenium</i> Turcz.	X, 103	<i>STILBACEÆ</i> Lindl.	XII, 604
<i>Stenostemum</i> Juss.	IV, 460	<i>Stilbe</i> Berg.	XII, 606
<i>Stenostephanus</i> N. ab E.	XI, 310	<i>Stilbe</i> Sp.	IV, 540
<i>Stenostomum</i> Gært. f.	IV, 460	<i>STILBINEÆ</i> Kunth.	XII, 604
<i>Stenotheca</i> Monn.	VII, 217	<i>Stiledium</i> Andr.	VII, 332
<i>Stephananthus</i> Lehm.	V, 398	<i>Stillingia</i> Boj.	XV, s. 2, 1201, 1210.
<i>Stephane</i> Poir.	XVII, 297	<i>Stillingia</i> auct.	XV, s. 2, 1143, 1144, 1164, 1165, 1200, 1201, 1210.
<i>Stephania</i> Lour.	XVII, 297	<i>Stillingia</i> Garden.	XV, s. 2, 1155
<i>Stephania</i> Willd.	I, 253; XVII, 297	<i>STILLINGIIDEÆ</i> Baill.	XV, s. 2, 1142, 1147.
<i>Stephanium</i> Schreb.	IV, 524	<i>Stillingiopsis</i> Müll. Arg.	XV, s. 2, 1165
<i>Stephanocoma</i> Less.	VI, 497	<i>Stipellaria</i> Müll. Arg.	XV, s. 2, 901
<i>Stephanopappus</i> Less.	VI, 283	<i>Stipellaria</i> Benth.	XV, s. 2, 899, 901
<i>Stephanopappus</i> DC.	VI, 283	<i>Stilpnogyne</i> DC.	VI, 293
<i>Stephanophyllum</i> Pohl.	XI, 201	<i>Stilpnoides</i> DC.	VI, 92
<i>Stephanotis</i> Pet.-Th.	VIII, 620	<i>Stilpnopappus</i> Mart.	V, 75; VII, 265
<i>Sterculia</i> Linn.	I, 481	<i>Stilpnophytum</i> Less.	VI, 92
<i>STERCULIACEÆ</i> Vent.	I, 481; Kunth, 1, 481.	<i>Stipanthus</i> Benth.	XII, 82
<i>STERCULIÆ</i> DC.	I, 481	<i>Stipularia</i> Beauv.	IV, 619
<i>Stereoderma</i> Blum.	VIII, 290	<i>Stipularia</i> Haw.	I, 400
<i>Stereospermum</i> Cham.	IX, 210	<i>Stipulicida</i> Michx.	III, 375
<i>Stereoxydon</i> R. et Pav.	IV, 2	<i>Stirlingia</i> Endl.	XIV, 325
<i>Stereoxydon</i> Poir.	III, 230	<i>Stixis</i> Lour.	XVII, 297
<i>Sterigma</i> DC.	I, 212	<i>Stizolobium</i> P. Browne, DC.	II, 405
<i>Sterigmanthe</i> Klotzsch et Garcke,	XV, s. 2, 7, 78	<i>Stizolobium</i> Pers.	II, 404
<i>Sterigmata</i> Kl.	XV, s. 1, 472, 476	<i>Stizolophus</i> Cass.	VI, 574
<i>Sterigmastemon</i> Bieb.	I, 212	<i>Stizolophus</i> DC.	VI, 574
<i>Steripha</i> Gært.	IX, 461	<i>Stobæa</i> Thunb.	VI, 514, 497
<i>Steriphoma</i> Spreng.	XVII, 297		

	Pagina		Pagina
<i>Stobæa</i> Spreng.....	V, 71	<i>Strophanthus</i> DC.....	VIII, 417
<i>Stœbe</i> auct... VI, 256, 257, 261, 264		<i>Strophostoma</i> Endl.....	X, 112
<i>Stœbe</i> Linn.....	VI, 259	<i>Strophostoma</i> Turcz.....	X, 112
<i>Stœchas</i> Benth.....	XII, 144	<i>Strophipomcea</i> Chois.....	IX, 358
<i>Stœchas</i> Tourn.....	XII, 143	<i>Strophocaulos</i> Don.....	IX, 406
<i>Stœhelena</i> Hall. = vid. <i>Stæhelina</i> .		<i>Strophopappus</i> DC.....	V, 75
<i>Stokesia</i> L'Hér.....	V, 71	<i>Strophostyles</i> DC.....	II, 394
<i>Stolidanthus</i> Baill. XV, s. 2, 524, 534, 586, 591.		<i>Strophostyles</i> Ell.....	II, 394
<i>Stomandra</i> R. Br.....	IX, 26	<i>Struchium</i> P. Browne.....	V, 11, 12
<i>Stomandra</i> Jacq.....	III, 144	<i>Strumpfia</i> Jacq.....	IV, 469
<i>Stomarrhena</i> DC.....	VII, 738	<i>Strumphia</i> Pers.....	IV, 469
STOMATOCALYCEÆ Müll. Arg.		<i>Struthanthus</i> Mart. IV, 671; XVII, 318	
XV, s. 2.....	1142	<i>Struthia</i> V. Royen.....	XIV, 580
<i>Stomatocalyx</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 1142		<i>Struthiola</i> L.....	XIV, 566
<i>Stomotechium</i> Lehm.....	X, 40	<i>Struthium</i> Ser.....	I, 352
<i>Stopinaca</i> Raf.....	XIV, 79	STRYCHNEACEÆ Blum....	IX, 1
<i>Strabonia</i> DC.....	V, 481	STRYCHNEÆ Endl.....	IX, 12
<i>Strakza</i> Presl.....	XV, s. 1, 429	STRYCHNEÆ DC.....	IX, 1
<i>Stramonium</i> Bernh....	XIII, s. 1, 538	<i>Strycnodaphne</i> Nees. XV, s. 1, 142, 512	
<i>Stramonium</i> Tourn... XIII, s. 1, 538		<i>Strychnos</i> Linn.....	IX, 12, 561
<i>Strangea</i> Meisn.....	XIV, 348	<i>Strychnos</i> auct.....	IX, 17, 18
<i>Strausia</i> DC.....	IV, 502	<i>Stuartia</i> L'Hérit.....	I, 528
<i>Stravadia</i> Pers.....	III, 289	<i>Sturmia</i> Gærtn.....	IV, 460
<i>Stravadium</i> Juss.....	III, 289	<i>Stylandra</i> Nutt.....	VIII, 521
<i>Streblanthera</i> Steud.....	X, 171	<i>Stylanthus</i> Reichenb. f. et Zoll. XV, s. 2.....	961
STREBLEÆ Bureau.....	XVII, 215	<i>Stylapterus</i> Endl.....	XIV, 486
<i>Streblus</i> auct. XVII, 216, 218, 249, 251		<i>Stylapterus</i> A. Juss.....	XIV, 486
<i>Streckera</i> Schultz, DC.....	VII, 100	<i>Stylaria</i> DC.....	I, 242
<i>Strempelia</i> A. Rich.....	IV, 498	STYLIDÆ Br.....	VII, 331
<i>Strephodon</i> Ser.....	I, 414	STYLIDIACEÆ Lindl....	VII, 331
<i>Streptium</i> Roxb.....	XI, 532	STYLIDIEÆ Juss.....	VII, 332, 782
<i>Streptocarpus</i> Lindl.....	IX, 270	<i>Stylidium</i> Sw.....	VII, 322, 782
<i>Streptocarya</i> Jaub. et Spach..	XIV, 31	<i>Stylidium</i> Lour....	III, 204; IV, 267
<i>Streptocaulon</i> Wight et Arn. VIII, 495		<i>Stylimnus</i> Raf.....	V, 450
<i>Streptopodium</i> Benth.....	XII, 573	<i>Stylimnus</i> DC.....	V, 450
<i>Striga</i> Lour.....	X, 494, 500	<i>Stylis</i> Poir.....	III, 204; IV, 267
<i>Strigia</i> DC.....	V, 126	<i>Stylisma</i> Raf.....	IX, 450
<i>Strigilia</i> Cav.....	I, 621	<i>Stylismus</i> Raf.....	IX, 450
<i>Strigilia</i> Cav.....	VIII, 259	<i>Stylobasium</i> Desf.....	II, 92
<i>Strobila</i> G. Don.....	X, 94	<i>Styloceras</i> Adr. Juss... XVI, s. 1, 9	
<i>Strobilanthes</i> Blum....	XI, 177, 724	<i>Styloceratis</i> sp. Baill... XV, s. 2, 901	
<i>Strobilanthes</i> Boj.....	XI, 368	STYLOCEREÆ Baill. XVI, s. 1, 7, 9	
<i>Strobilocarpus</i> Alph. DC....	XIV, 618	STYLOCEREÆ Müll. Arg. XVI, s. 1.....	9
<i>Strobilocarpus</i> Klotzsch....	XIV, 618	<i>Stylocoryna</i> Cav.....	IV, 377
<i>Strobilorrhachis</i> Link....	XI, 294, 728	<i>Stylocoryna</i> Labill. IV, 440; Rich. IV, 393.	
<i>Strobocalyx</i> Blume.....	V, 21	<i>Stylodiscus</i> Bennett....	XV, s. 2, 478
<i>Strobus</i> Endl.....	XV, s. 2, 402	<i>Stylogyne</i> Alph. DC.....	VIII, 112
<i>Strocemia</i> R. Br.....	I, 244	<i>Stylolepis</i> DC.....	VI, 163
<i>Strongylolepis</i> DC.....	VI, 283	<i>Stylolepis</i> Lehm.....	VI, 163
<i>Strongyloma</i> DC.....	VII, 52	<i>Styloncerus</i> Spreng.....	VI, 144
<i>Strongylosperma</i> Less.....	VI, 82		
<i>Strophæa</i> Nor.....	XVI, s. 1, 473		

Pagina	Pagina
<i>Stylonema</i> DC..... I, 196	<i>Swammerdamia</i> DC..... VI, 164
<i>Stylophorum</i> DC..... I, 121	<i>Swanalloia</i> hort..... XIII, s. 1, 528
<i>Stylosanthes</i> Sw..... II, 317	<i>Swartzia</i> Gmel..... XIII, s. 1, 533
<i>Stylothea</i> Alph. DC..... VIII, 11	<i>Swartzia</i> Willd..... II, 422
<i>Stylurus</i> Knight et Salisb... XIV, 349	<i>SWARTZIEE</i> DC..... II, 422
<i>Styphelia</i> Sm., Br..... VII, 735	<i>Sweetia</i> DC..... II, 381
<i>Styphelia</i> auct..... VII, 738-758	<i>Swertia</i> Ludw..... VII, 86
<i>STYPHELIACEÆ</i> Reichb... VII, 734	<i>Suertia</i> auct. IX, 86, 121, 122, 127, 128, 136.
<i>STYPHELIEÆ</i> Barl..... VII, 734	<i>Swertia</i> Linn..... IX, 131, 562
<i>STYRACACEÆ</i> Alph. DC. VIII, 244, 673; XVII, 292.	<i>SWERTIEÆ</i> Griseb..... IX, 86
<i>STYRACACEÆ</i> PC. et Duby. . VIII, 259	<i>Swietenia</i> Linn..... I, 625
<i>STYRACEÆ</i> Rich..... VIII, 244	<i>Swingera</i> lege Zwingera, XIII, s. 1, 9, 10.
<i>STYRACINEÆ</i> Kunth..... VIII, 244	<i>Syalita</i> Rheed..... I, 76
<i>STYRACINEÆ</i> Dumort.... VIII, 259	<i>Syama</i> Jones..... XIII, s. 2, 325
<i>Styrax</i> Tourn..... VIII, 259	<i>Sychinium</i> Desv..... XVII, 258
<i>Suæda</i> Koch..... XIII, s. 2, 134	<i>Sychnoanura</i> Alph. DC..... XIV, 196
<i>Suæda</i> Moq..... XIII, s. 2, 155, 461	<i>SYCIOIDEÆ</i> Tul..... XV, s. 2, 658
<i>Suæda</i> auct. XIII, s. 2, 134, 153, 169	<i>Sycios</i> sp. Wall..... XVII, 17
<i>SUEDEÆ</i> Moq..... XIII, s. 2, 152	<i>Sycocarpus</i> Miq..... XVII, 288
<i>Suber</i> C. Bauh..... XVI, s. 2, 2, 3	<i>Sycomorpha</i> Miq..... XVII, 288
<i>Suber</i> Spach..... XVI, s. 2, 3	<i>Sykesia</i> Arn..... IX, 35
<i>Subfaya</i> Cas. DC..... XVI, s. 2, 153	<i>Symbolanthus</i> Don..... IX, 79
<i>Subularia</i> Linn..... I, 235	<i>Symbryon</i> Griseb..... XVI, s. 1, 471
<i>Subularia</i> sp. Forsk..... I, 224	<i>Symmeria</i> Benth..... XIV, 185
<i>SUBULARIEÆ</i> DC..... I, 235	<i>SYMMERIEÆ</i> Meisn..... XIV, 185
<i>Succisa</i> Coult..... IV, 657	<i>Symmetria</i> Blum..... III, 94
<i>Succisa</i> Vaill..... IV, 647	<i>Symphocalyx</i> Berl..... III, 483
<i>Succowia</i> Medik..... I, 224	<i>Symphonia</i> Linn..... I, 563
<i>SUCCULENTÆ</i> Linn., Vent. III, 381	<i>SYMPHONIEÆ</i> Chois..... I, 563
<i>Suchtelenia</i> Karr..... X, 162	<i>Symphorema</i> Roxb..... XI, 621
<i>Suffrenia</i> Bell..... III, 76	<i>SYMPHOREMEÆ</i> Meisn..... XI, 620
<i>Sukana</i> Raf..... XIII, s. 2, 237	<i>Symphoria</i> Pers..... IV, 338
<i>Sulitra</i> Medic..... II, 271	<i>Symphoricarpa</i> Neck..... IV, 338
<i>Sulzeria</i> Rœm. et Sch..... IX, 37	<i>Symphoricarpus</i> Dill..... IV, 338
<i>Sumac</i> DC..... II, 67	<i>Symphyandra</i> Alph. DC. VII, 494, 791
<i>SUMACHINEÆ</i> DC..... II, 66	<i>Symphyanthus</i> DC..... IV, 296
<i>Sumbavia</i> Baill..... XV, s. 2, 727	<i>Symphyllanthus</i> Vahl..... XVII, 297
<i>Sunaptea</i> Griff..... XVI, s. 2, 637	<i>Symphyllia</i> Baill..... XV, s. 2, 763
<i>Suprago</i> Gærtn..... V, 128, 129, 130	<i>Symphyochaeta</i> DC..... VI, 448
<i>Suprago</i> DC..... V, 129	<i>Symphyolepis</i> Endl..... XIV, 274
<i>Suregada</i> Roxb..... XV, s. 2, 1126	<i>Symphyonema</i> R. Br..... XIV, 327
<i>Suriana</i> Plum..... II, 91	<i>Symphyopoda</i> DC..... II, 515
<i>Surianæ</i> sp. Domb... XIII, s. 2, 34	<i>Symphyotrichum</i> Nees..... V, 238
<i>Sussuela</i> Rumph..... VIII, 636	<i>Symphysia</i> Presl..... VI, 794
<i>Sutera</i> Roth..... X, 362	<i>Symphysodaphne</i> A. Rich. XV, s. 1..... 175
<i>Sutera</i> sp. Roth..... X, 353	<i>Symphytum</i> Tourn..... X, 36, 587
<i>Suteria</i> DC..... IV, 536, 573	<i>Sympieza</i> Licht..... VII, 705
<i>Suteria</i> Roth..... IV, 673	<i>SYMPLOCEÆ</i> Dumort..... VIII, 246
<i>Sutherlandia</i> R. Br..... II, 273	<i>SYMPLOCEÆ</i> Alph. DC..... VIII, 246
<i>Suttonia</i> A. Rich..... VIII, 92	<i>SYMPLOCINEÆ</i> D. Don... VIII, 244
<i>Suzygium</i> P. Browne..... III, 256	
<i>Swainsona</i> Salisb..... II, 271	

Pagina	Pagina
Symplocos Jacq..... VIII, 246, 673	<i>Synezemia</i> Rafin..... XV, s. 2, 394
Synadenium Boiss. XV, s. 2, 187, 1253, 1269.	SYNGENESIA POLYGAMIA Linn.
<i>Synædrys</i> Lindl.... XVI, s. 2, 90	V..... 4
Synandra Nutt..... XII, 435	Synlobus DC. et Alph. DC..... X, 15
Synandra Schrad..... XI, 292, 295	Synnema Benth..... X, 538
Synandrodaphne Meissn XV, s. 1, 176	SYNORHIZÆ Rich... XVI, s. 2, 345
<i>Synanthera</i> G. Don..... VII, 525	Synostemon Müll. Arg... XV, s. 2, 325
SYNANTHERÆ Rich..... V, 4	<i>Synostemon</i> Ferd. Muell. XV, s. 2, 274, 325.
Synaphea R. Br..... XIV, 314	Synotoma G. Don..... VII, 450
<i>Synarrhena</i> Fisch. et Mey. VIII, 201, 206.	<i>Synphillium</i> Griff..... X, 408
<i>Synarthrum</i> Cass..... VI, 340, 376	Synsepalum Alph. DC..... VII, 183
Synaspisma Müll. Arg. XV, s. 2, 1120	Synthryis Benth..... X, 454
<i>Synaspisma</i> Endl. XV, s. 2, 1116, 1120	<i>Synzyganthera</i> Ruiz et Pav. XIII, s. 2..... 591
<i>Syncarpha</i> DC..... VI, 213	<i>Syringa</i> Tourn..... III, 205
Syncarpha DC..... VI, 213	Syringa Linn..... VIII, 282
Syncephalanthia Bartl..... VII, 262	<i>Syringa</i> auct. VIII, 281; XIII, s. 1, 624, 631.
Syncephalum DC..... VI, 282	SYRINGEÆ Don..... VIII, 280
Synchlæna Alph. DC..... VII, 423	Syringodea Benth..... VII, 623
Synchodendron Bojer..... V, 92	<i>Syringodea</i> Don..... VII, 613
Syncolostemon E. Mey. XII, 53	Syringosma Mart..... VIII, 318
Syndesmanthus Klotzsch, Benth. VII..... 706	Systrepha Burch..... XVII, 297
<i>Synedrella</i> Gærtn..... V, 629	Syzygium Gærtn..... III, 259

T

<i>Tabacina</i> Richb..... XIII, s. 1, 556	Tæniosapium Müll. Arg. XV, s. 2, 1200
<i>Tabacum</i> C. Don..... XIII, s. 1, 557	<i>Tafalla</i> Ruiz et Pav. XVI, s. 479, 480.
<i>Tabacum</i> G. Don..... XIII, s. 1, 557	<i>Tafalla</i> Solms..... XVI, s. 1, 480
<i>Tabacum</i> Reichb..... XIII, s. 1, 556	TAGETEÆ DC..... V, 499, 638
<i>Tabacus</i> Moench..... XIII, s. 1, 556	<i>Tagetes</i> Less..... V, 638
Tabebuia Ant. Gomez..... IX, 212	<i>Tagetes</i> Linn..... V, 642; VII, 292
Taberna Alph. DC..... VIII, 361	TAGETINEÆ Cass..... V, 499, 638
Tabernæmontana Plum. VIII, 361, 676	Tagira Müll. Arg..... XV, s. 2, 938
<i>Tabernæmontanæ</i> auct. VIII, 327, 360	Tala Blanco..... X, 586
TABERNEMONTANÆ Alph. DC. VII..... 349	<i>Tala-neli</i> Rheed..... IX, 354
<i>Tacamahaca</i> Spach... XVI, s. 2, 329	<i>Talanginia</i> Chap..... IV, 389
Tacazzea Decne..... VIII, 492	Talauma Juss..... I, 81
Tachia Aubl..... IX, 80	<i>Taligalea</i> Aubl..... XI, 677
<i>Tachia</i> Griseb..... IX, 79	Talinastrium DC..... III, 357
<i>Tachia</i> Pers..... II, 487	Talinellum DC..... III, 358
Tachiadenus Griseb..... IX, 81	Talinum Sims..... III, 356
Tachibota Aubl..... XVII, 298	<i>Talinum</i> auct..... III, 355-359
Tachigalia Aubl..... II, 487	Talisia Aubl..... I, 609
Tacsonia Juss..... III, 333	<i>Talu-Dama</i> Rheed... XIII, s. 2, 452
Tacsonioides DC..... III, 330	<i>Tamara</i> Rheed..... I, 114
<i>Tæda</i> Spach..... XVI, s. 2, 390	<i>Tamarindus</i> Linn..... II, 488

	Pagina		Pagina
TAMARISCINÆ Desv.....	III, 95	Tassadia Decsne.....	VIII, 579
<i>Tamariscus</i> Tourn.....	III, 95-98	<i>Tassia</i> Rich.....	II, 481
<i>Tamarix</i> Desv.....	III, 95	<i>Tatai-iba</i> Pison.....	XVII, 230
<i>Tamarix</i> auct.....	III, 95-97	<i>Tauscheria</i> Fisch.....	I, 210
<i>Tamboul</i> Poir.....	XVI, s. 2, 658	<i>Tauschia</i> Preissler.....	VII, 794
<i>Tamboure-cissa</i> Flac..	XVI, s. 2, 658	<i>Taverniera</i> DC.....	II, 339
<i>Tambourissa</i> Sonnerat	XVI, s. 2, 658, 641.	TAXACEÆ Lindl.....	XVI, s. 2, 493
TAMBOURISSEÆ Alph. DC.	XVI, s. 2, 658, 641.	<i>Tazantheme</i> Neck.....	XII, 634, 670
<i>Tamonea</i> Aubl.....	XI, 528	TAXEÆ pr. p. Reichenb.	XVI, s. 2, 332, 347.
<i>Tampona</i> Aubl.....	XVII, 298	TAXINEÆ Endl..	XVI, s. 2, 361, 493
TANACETÆ Cass.....	VI, 92	<i>TAXINEÆ</i> Rich.....	XVI, s. 2, 493
<i>Tenaceti</i> sp. auct. VI,	84, 90, 92, 135, 136.	TAXODIÆ Parl.....	XVI, s. 2, 432
<i>Tenaceti</i> sp. L.....	VI, 62, 85, 144	<i>Taxodii</i> sp. auct. XVI,	s. 2, 435, 437, 438, 440.
<i>Tanacetum</i> Linn., Less.	VI, 127; VII.....	<i>Taxodium</i> Rich.....	XVI, s. 2, 439
	298	<i>Taxostiche</i> DC.....	VI, 196
<i>Tanæcium</i> Swartz.....	IX, 245	<i>Taxotrophis</i> sp. auct.	XVII, 215, 217, 235.
<i>Tanæctum</i> auct.....	IX, 200, 247	<i>Taxotrophis</i> Bl.....	XVII, 216
TANÆCIEÆ DC.....	IX, 240, 564	<i>Taxus</i> Tournef.....	XVI, s. 2, 499
<i>Tandonia</i> Baill.....	XV, s. 2, 728	<i>Taxus</i> pr. p. Thunb.	XVI, s. 2, 435, 502, 507.
<i>Tandonia</i> Moq.....	XIII, s. 2, 226	<i>Tayotum</i> Blanco.....	VIII, 489
<i>Tangaraca</i> Adans.....	IV, 441	<i>Tecmarsis</i> DC.....	V, 93
<i>Tanghinia</i> Don.....	VIII, 352, 356	<i>Tecoma</i> Juss.....	IX, 215
<i>Tanghinia</i> Pet.-Th.....	VIII, 355	<i>Tecomaria</i> Fenzl.....	IX, 216
<i>Tani</i> Rheed.....	III, 12	TECOMEÆ Endl.....	IX, 203
<i>Tanibouca</i> Aubl.....	III, 10, 11	<i>Tectona</i> Linn. f.....	XI, 629
<i>Tannodia</i> Baill.....	XV, s. 2, 728	<i>Teedia</i> Rudolph.....	X, 334
<i>Tanonabo</i> Aubl.....	XVII, 298	<i>Teesdalia</i> R. Br.....	I, 178
<i>Tanroujou</i> Juss.....	II, 511	<i>Teganium</i> Schmidel...	XIII, s. 1, 9
<i>Tapeinanthus</i> Boiss.....	XII, 436	<i>Telanthera</i> Br.....	XIII, s. 2, 362
<i>Tapeinotes</i> DC.....	VII, 544	<i>Teleiandra</i> Nees.....	XV, s. 1, 111
<i>Tapina</i> Mart.....	VII, 544	<i>Teleianthera</i> Endl....	XIII, s. 2, 362
<i>Tapiria</i> Juss.....	II, 90	<i>Telekia</i> Baumg.....	V, 485; VII, 287
<i>Tapirira</i> Aubl.....	II, 90	Telephiastrum Dill.....	III, 355
<i>Tapogomea</i> Aubl.....	IV, 533	TELEPHIÆ DC.....	III, 366
<i>Tapogomez</i> DC.....	IV, 533	<i>Telephioides</i> Endl.....	XV, s. 2, 235
<i>Tapura</i> Aubl....	II, 58	<i>Telephioides</i> Tournef..	XV, s. 2, 235
<i>Tara</i> Molin.....	II, 480	<i>Telephium</i> Linn.....	III, 366
<i>Taralea</i> DC.....	II, 478	<i>Telfairia</i> Hook.....	III, 316
<i>Taralea</i> Aubl.....	II, 478	<i>Teliostachya</i> N. ab E.	XI, 262, 726, 727.
<i>Taraxacoides</i> Vaill....	VII, 101	<i>Telis</i> Linn.....	XVII, 298
<i>Taraxaconastrum</i> Vaill.	VII, 79	<i>Tellima</i> R. Br.....	IV, 49
<i>Taraxacum</i> Reichenb....	VII, 159	<i>Telogyne</i> Müll. Arg....	XV, s. 2, 1107
<i>Taraxacum</i> Hall.....	VII, 145	<i>Telogyne</i> Baill....	XV, s. 2, 1105, 1107
TARCHONANTHÆ Less..	V, 213, 429	<i>Telopea</i> Soland.....	XV, s. 2, 722
<i>Tarchonanthus</i> Linn.....	V, 431	<i>Telopea</i> R. Br.....	XIV, 446, 699
<i>Tarchonanthus</i> auct.....	V, 429	<i>Telostachys</i> Moq.....	XIII, s. 2, 326
<i>Tarennia</i> Gærtn.....	IV, 395	<i>Teloxys</i> Moq.....	XIII, s. 2, 59
<i>Tariri</i> Aubl.....	II, 66	Temnocydia Mart.....	IX, 143
<i>Tarphostachys</i> Schauer.	XI, 566		
<i>Tasmannia</i> R. Br.....	I, 78		

	Pagina		Pagina
<i>Templetonia</i> R. Br.....	II, 118	<i>Tetradenia</i> Benth.....	XII, 159
<i>Temus</i> Mol.....	I, 77	<i>Tetradenia</i> Nees.....	XV, s. 1, 220
<i>Tenaris</i> E. Mey.....	VIII, 606	<i>Tetradiclis</i> Stev.....	XIII, s. 2, 219
<i>Tenorea</i> Bert.....	VII, 68	<i>Tetradiospyros</i> Alph. DC.....	VIII, 222
<i>Tenorea</i> Gasparr.....	XVII, 288	<i>Tetradium</i> Lour.....	II, 88
<i>Tenorea</i> Rafin.....	I, 725	<i>Tetradymia</i> DC.....	VI, 440
<i>Tenoria</i> Denh.....	XI, 726	<i>Tetragastris</i> Gärtn. II, 80; XV,	
<i>Tenoria</i> Spreng.....	IV, 127, 132	s. 2,.....	953
<i>Tepesia</i> Gärtn. f.....	IV, 438	<i>Tetragonia</i> Linn.....	III, 451
<i>Tephis</i> Adans.....	XIV, 84	TETRAGONIÆ pr. p. Brong.	
<i>Tephis</i> Meisn.....	XIV, 84	XVII,.....	32
<i>Tephrodes</i> DC.....	V, 24	<i>Tetragonocarpus</i> DC.....	III, 452
<i>Tephroseris</i> Reich.....	VI, 359	<i>Tetragonocarpus</i> Comm.....	III, 451
<i>Tephrosia</i> Pers.....	II, 248	<i>Tetragonoides</i> DC.....	III, 452
<i>Teramnus</i> P. Browne.....	II, 382	<i>Tetragonolobus</i> Scop.....	II, 215
TEREBINTHACEÆ Juss. II, 61;		<i>Tetragonotheca</i> Dill.....	V, 552
XV, s. 2, 1260; XVII,.....	292	<i>Tetragyne</i> Miq.....	XV, s. 2, 1254
TEREBINTHACEÆ pr. p. Juss.		<i>Tetrahit</i> Dill.....	XII, 497
XVI, s. 2,.....	134	<i>Tetrahitum</i> Hoffm. et Link, XII,	
<i>Terebinthus</i> Tourn.....	II, 64	462, 481.	
<i>Terebinthus</i> Juss.....	II, 64	<i>Tetralobus</i> Alph. DC.....	VIII, 667
<i>Terebraria</i> Sessé.....	IV, 458	<i>Tetrameles</i> Br.....	XV, s. 1, 411
<i>Tereianthes</i> Rafin. XVI, s. 2, 555,		<i>Tetramerium</i> DC.....	IV, 496
556, 581.		<i>Tetramerium</i> Gärtn.....	IV, 496
<i>Terme</i> Gärtn.....	XVII, 298	<i>Tetramerium</i> Juss.....	IV, 496
<i>Terminalia</i> Linn. f.	III, 10	<i>Tetramerium</i> N. ab E.....	XI, 467
TERMINALIACEÆ Jaum....	III, 9	<i>Tetramolopium</i> Nees.....	V, 262
TERMINALIÆ DC.....	III, 9	<i>Tetramorphæa</i> DC.....	VI, 609
<i>Ternaria</i> Alph. DC.....	VIII, 203	<i>Tetrandra</i> DC.....	IX, 527
<i>Ternatea</i> DC.....	II, 233	<i>Tetranema</i> Benth.....	X, 299, 331
<i>Ternatea</i> Tourn.....	II, 233	<i>Tetrantha</i> Poit.....	V, 503, 504
<i>Terniola</i> Tul.....	XVII, 46	<i>Tetranthera</i> auct. pr. p. XV, s. 1,	
<i>Ternstroemia</i> Ham.....	VIII, 238	62, 200, 210, 228, 232, 243, 513	
<i>Ternstroemia</i> Linn. f. I, 523; XVII,	298	<i>Tetranthera</i> Jacq. XV, s. 1, 177,	
TERNSTROEMIACEÆ DC. I, 523;		514; XVII,.....	320
XVII, 292, 298.		TETRANTHEREÆ Nees, XV, s. 1,	
TERNSTROEMIÆ Mirb.....	I, 523	8, 117, 228.	
TERNSTROEMIÆ DC.....	I, 523	<i>Tetranthus</i> Sw.....	V, 528; VII, 288
<i>Terpanthus</i> Nees et Mart....	I, 728	<i>Tetraotis</i> Reinw.....	V, 637
<i>Terranea</i> Colla.....	VII, 274	<i>Tetraphæa</i> DC.....	III, 323
<i>Tersonia</i> Moq.....	XIII, s. 2, 40	<i>Tetraphila</i> Alph. DC.....	XV, s. 1, 517
TERSONIÆ Moq.....	XIII, s. 2, 40	<i>Tetraphylax</i> G. Don.....	VII, 515
<i>Tertrea</i> DC.....	IV, 481	<i>Tetrapilus</i> Lour.....	VIII, 299
<i>Tessaria</i> R. et P.....	V, 456	<i>Tetraplandra</i> Baill.....	XV, s. 2, 1230
<i>Tessaria</i> Less.....	V, 455	<i>Tetrapteris</i> Cav.....	I, 587
<i>Tessiera</i> DC.....	IV, 574	<i>Tetrapteris</i> Pluk.....	III, 452
<i>Tetilla</i> DC.....	IV, 667; VII, 778	<i>Tetraraphis</i> Miers.....	XIV, 23
<i>Tetlician</i> Hern.....	II, 67	<i>Tetraspis</i> Wallr.....	X, 170
<i>Tetracarpum</i> Mœnch.....	V, 654	<i>Tetrastemon</i> DC.....	III, 172
<i>Tetracera</i> Linn.....	I, 67	<i>Tetratænium</i> DC.....	IV, 191
<i>Tetraceratium</i> DC.....	I, 140	<i>Tetratheca</i> Sm.....	I, 343
<i>Tetractinostigma</i> Hassk. XV, s. 2, 469		<i>Tetratome</i> Pœpp. et Endl.. XIII,	
<i>Tetractis</i> Spr.....	I, 16	s. 2,.....	662

	Pagina		Pagina
<i>Tetraulacium</i> Turcz.....	X, 379	<i>Thenardia</i> Kunth.....	VIII, 425
<i>Tetrazygia</i> Rich.....	III, 172	<i>Thenardia</i> fl. mex.....	III, 108
<i>Tetrazygos</i> Rich.....	III, 197	<i>Thenardia</i> sp. Benth.....	VIII, 436
<i>Tetrodus</i> DC.....	V, 666	<i>Theobroma</i> Juss.....	I, 484
<i>Tetrodus</i> Cass.....	V, 666	<i>Theodora</i> Medik.....	II, 508
<i>Tetrorchidium</i> Poepp. et Endl....		<i>Theodorea</i> Cass.....	VI, 536
XV, s. 2,.....	1132	<i>Theodorea</i> DC.....	VI, 536
<i>Teucris</i> Ging.....	XII, 575	<i>Theophrasta</i> Juss.....	VIII, 145, 670
<i>Teucrium</i> auct.....	XI', 595	<i>Theophrasta</i> Linn., Plum. VIII,	147, 670.
<i>Teucrium</i> L.....	XII, 574, 700	THEOPHRASTACEÆ Alph. DC.	
<i>Teucropsis</i> Ging.....	XII, 575	VIII, 144, 670.	
<i>Teutliopsis</i> Dumort.....	XIII, s. 2, 92	THEOPHRASTEÆ Alph. DC..	VIII, 145
<i>Thalamia</i> Spreng. XVI, s. 2, 493, 498		THEOPHRASTEÆ G. Don	VIII, 144
THALAMIFLORÆ DC.....	I, 1	THEOPHRASTEÆ Reich., Bartl.	
<i>Thalictrum</i> Linn..	I, 11	VIII,.....	145
<i>Thamnacantha</i> DC.....	VI, 611	<i>Thermia</i> Nutt.....	II, 99
<i>Thamnea</i> R. Br.....	II, 43	<i>Thermopsis</i> R. Br.....	II, 99
<i>Thamnia</i> P. Br.....	I, 260	<i>Therogeron</i> DC.....	V, 283
<i>Thamnium</i> Benth.....	VII, 708	<i>Thesidium</i> Sond.....	XIV, 673
<i>Thamnium</i> Klotzsch.....	VII, 708	THESIEÆ Alph. DC.....	XIV, 673
<i>Thamnus</i> Benth.....	VII, 703	<i>Thesiosyris</i> Reichb.....	XIV, 635, 673
<i>Thamnus</i> Klotzsch.....	VII, 703	<i>Thesium</i> auct.....	XIV, 635, 673
<i>Thapsandra</i> Griseb.....	X, 244	<i>Thesium</i> L.....	XIV, 637
<i>Thapsia</i> Tourn.....	IV, 202	<i>Thesium</i> Thunb.....	XIV, 673
<i>Thapsia</i> Nutt.....	IV, 203	<i>Thespesia</i> Corr.....	I, 455
<i>Thapsia</i> Guss.....	IV, 215	<i>Thespis</i> DC.....	V, 375; VII, 281
THAPSIEÆ Koch.....	IV, 58, 202	<i>Thevenotia</i> DC.....	VI, 551
<i>Thapsus</i> Benth.....	X, 225	<i>Thevetia</i> Linn.....	VIII, 343
<i>Thaspis</i> sp. Nutt.	IV, 99	THEVETIEÆ Alph. DC.....	VIII, 342
<i>Thaspium</i> Nutt.....	IV, 153	<i>Thezera</i> DC.....	II, 72
<i>Thaumuria</i> Gaudich. XVI, s. 1, 235 ⁴		<i>Thibaudia</i> auct.....	VII, 553, 556
<i>Thea</i> Linn.....	I, 530	<i>Thibaudia</i> R. et Pav... VII, 560, 794	
THEACEÆ Mirb.....	I, 529	<i>Thiga</i> Spreng.....	XVI, s. 2, 675
<i>Thecacoris</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 245		<i>Thinogeton</i> Benth....	XIII, s. 1,
<i>Thecacoris</i> Adr. Juss.. XV, s. 2, 246		483, 687, 690.	
<i>Thecanthes</i> Meisn.....	XIV, 496	<i>Thlæpi</i> Diil.....	I, 175
<i>Thecanthes</i> Wikstr.....	XIV, 496	THLASPIDEÆ DC.....	I, 175
<i>Theige</i> Molina.....	XVI, s. 2, 675	<i>Thlaspidium</i> DC.....	I, 181
<i>Theis</i> Salisb.....	VII, 715	<i>Thoa</i> Aubl.....	XVI, s. 2, 348
<i>Theka</i> Rheed.....	XI, 629	<i>Thomasia</i> Gay.....	I, 489
<i>Thela</i> Lour.....	XII, 690	<i>Thonningia</i> Vahl.....	XVII, 141, 321
<i>Thelcarpæa</i> DC.....	VII, 27	<i>Thonningia</i> sp. Liebm... XVII, 140	
<i>Thelcophyton</i> Hook. f. XIII, s. 2, 115		<i>Thora</i> DC.....	I, 30
<i>Thelcophyton</i> Moq.... XIII, s. 2, 115		<i>Thoracosperma</i> Klotzsch,... VII,	702, 703.
<i>Thelesperma</i> Less.....	V, 633	<i>Thottea</i> Kl.....	XV, s. 1, 428
THELIGONACEÆ Gill. et Magne,		<i>Thottea</i> Rottb.....	XV, s. 1, 428
XVII,.....	32	<i>Thottea</i> Duch.....	XV, s. 1, 428
THELIGONEÆ Dumort... XVII, 32		<i>Thouarsia</i> Vent.....	V, 318
<i>Theligonum</i> L.....	XVII, 33	<i>Thouinia</i> Poit.....	I, 612
<i>Theligonum</i> L.....	XIII, s. 2, 219	<i>Thouinia</i> Smith.....	IX, 334
<i>Thelyra</i> Pet.-Th.....	II, 527	<i>Thouinia</i> Linn.....	VIII, 296
<i>Thelythamnos</i> Less.....	V, 683, 686		
<i>Thelythamnos</i> DC.....	V, 681		

Pagina	Pagina
Threlkeldia Br..... XIII, s. 2, 127	<i>Tiaridium</i> auct..... IX, 551, 556
Thrinicia Roth..... VII, 99	Tibouchina Aubl..... III, 143
Thryallis Linn..... I, 583	Ticanto Adans..... II, 481
<i>Thuiæcarpus</i> Trautv... XVI, s. 2, 475	Ticorea Aubl..... I, 730
<i>Thuiopsis</i> Endl..... XVI, s. 2, 460	Tiedemannia DC..... IV, 187
<i>Thuja</i> Linn..... III, 96	<i>Tigarea</i> Aubl..... I, 68, 69
Thunbergia Linn. f..... XI, 54	<i>Tigarea</i> Pursh..... II, 541
<i>Thunbergia</i> Montin.... IV, 382;	<i>Tigium</i> Klotzsch, XV, s. 2, 513, 600
Choisy, IX,..... 462	<i>Tigium</i> Baill..... XV, s. 2, 600
THUNBERGIEÆ N. ab E. XI, 49, 720	<i>Tildenia</i> Miq..... XVI, s. 1, 392
Thuraria Molin. VIII, 245; XVII, 298	Tilesia Mey..... V, 549
<i>Thurnheyssera</i> Mart..... XIV, 185	Tilia Linn..... I, 512; XVII, 317
Thuya Tournef..... XVI, s. 2, 456	TILIACEÆ Juss..... I, 503; XV,
<i>Thuyæ</i> sp. auct. XVI, s. 2, 438,	s. 2, 1260; XVII,..... 290
442, 452, 453, 460, 461, 463.	TILIACEÆ pr. p. Spreng.. XVI,
<i>Thuyopsis</i> Sieb. et Zucc.... XVI,	s. 2,..... 604
s. 2,..... 460	Tiliacorea Colebr..... XVII, 298
<i>Thylacantha</i> Nees et Mart.... X, 251	Tillæa Mich., DC.. III, 381
<i>Thylacantha</i> Benth..... X, 251	<i>Tillæa</i> auct.. III, 381, 382, 389, 414
<i>Thylachium</i> Lour..... I, 254	<i>Tilocnide</i> Bl..... XVI, s. 1, 207
<i>Thylacites</i> Ren..... IX, 115	<i>Timandra</i> Baill.... XV, s. 2, 596, 647
<i>Thyloglossa</i> Hochst..... XI, 389	<i>Timandra</i> Klotzsch.... XV, s. 2,
<i>Thymbra</i> L..... XII, 240	513, 596, 647.
THYMEÆ Benth..... XII, 149	Timonius Rumph..... IV, 461
THYMELEACEÆ Lindl..... XIV, 493	Timotua DC..... I, 327
<i>Thymelæa</i> Burm..... XII, 23	Tina R. et Schult..... I, 614
<i>Thymelæa</i> Scop..... XIV, 530	Tinantia Mart. et Gal. XIII, s. 2, 457
<i>Thymelæa</i> Tournef... XIV, 551	<i>Tinda-parua</i> Rheed..... XVII, 219
THYMELEACEÆ Meisn.... XIV,	<i>Tinde-marium</i> Rheed..... XV, 328
493, 700.	Tiniaria Meisn..... XIV, 135
THYMELEÆ Adans.. XII, 609;	<i>Tinus</i> Linn..... VII, 588; VIII, 129
XIV, 209, 493.	<i>Tinus</i> Tourn..... IV, 323, 324
THYMELEÆ Juss..... XIV, 496	Tiquilia DC..... IX, 558
<i>Thymelina</i> Hoffmanns..... XIV, 580	<i>Tiquilia</i> Pers..... IX, 558
THYMELINEÆ Dumort... XIV, 493	Tirucalli Boiss..... XV, s. 2, 94
Thymophylla Lag..... V, 647	<i>Tita</i> Scop..... III, 33
Thymus L..... XII, 197	Tithonia Desf..... V, 584
<i>Thymus</i> auct..... XII, 212, 226	TITHYMALEÆ Klotzsch et Gar-
<i>Thyrophora</i> Neck..... IX, 103	cke, XV, s. 2,..... 70
Thyræacanthus N. ab E. XI, 323, 729	TITHYMALI Adans.... XV, s. 1,
Thyræanthus Benth..... VIII, 386	413; s. 2, 1; XVI, s. 1,..... 7
<i>Thyræanthus</i> Schrank.... VIII, 60	TITHYMALOIDEÆ Vent.... XV,
<i>Thyræanthus</i> Ell..... II, 389, 389	s. 2, 1; XVI, s. 1,..... 7
<i>Thyræine</i> Gleditsch..... XVII, 107	<i>Tithymaloides</i> Tournef. XV, s. 2, 4
Thysanella A. Gray..... XIV, 82	Tithymalopsis Boiss.... XV, s. 2, 66
Thysanus Lour..... II, 91	<i>Tithymalopsis</i> Klotzsch et Garcke,
Thysselinum DC..... IV, 179	XV, s. 2, 7, 66.
<i>Thysselinum</i> Hoffm., Spreng. IV,	<i>Tithymalus</i> auct.... XV, s. 2, 7, 99
179, 184.	Tithymalus Boiss..... XV, s. 2, 99
<i>Thysselinum</i> Adans..... IV, 165	<i>Tithymalus</i> Tournef... XV, s. 2, 7
<i>Thysselinum</i> Riv..... IV, 179	Tittelbachia Alph. DC. XV, s. 1, 291
Tiarella Linn..... IV, 50	<i>Tittelbachia</i> Kl... XV, s. 1, 278, 291
Tiaridium DC..... IX, 556	<i>Tittius</i> Rumph..... IX, 1

Pagina	Pagina
<i>Tittmannia</i> Benth..... X, 413	<i>Toulicia</i> Aubl..... I, 612
<i>Tittmannia</i> Reichb..... X, 412, 413	<i>Tounatea</i> Aubl..... II, 424
<i>Tittmannia</i> Spreng..... X, 415	<i>Tounatea</i> DC..... II, 424
<i>Tium</i> Mœench..... II, 281, 284	<i>Touretia</i> vide <i>Tourretia</i> .
<i>Tjovanna-areli</i> Rheed..... VIII, 420	<i>Tournefortia</i> Linn. IX, 513, 565;
<i>Tlacozochil</i> Hern..... IV, 365	X,..... 67
<i>Toanabo</i> Aubl..... I, 523	<i>Tournefortia</i> Ponted..... IV, 579
<i>Tobira</i> Kæmpf..... I, 346	<i>TOURNEFORTIACEÆ</i> Meisan. IX, 502
<i>Tococa</i> Aubl..... III, 165	<i>Tournesolia</i> Scop..... XV, s. 2, 746
<i>Tococa</i> Don..... III, 165, 166	<i>Tournonia</i> Moq..... XIII, s. 2, 225
<i>Tocoyena</i> Aubl..... IV, 374	<i>Tourretia</i> Juss..... IX, 236
<i>Todda Panna</i> Rheed. XVI, s. 2, 525	<i>Touruakia</i> Aubl..... XVII, 298
<i>Toddalia</i> Juss..... II, 61, 83	<i>Tovara</i> Adans..... XIV, 83, 101
<i>Tolmiea</i> Hook..... VII, 795	<i>Tovaria</i> Ruiz et Pav..... XVII, 298
<i>Tolpis</i> Biv..... VII, 85	<i>Tovomita</i> Aubl..... I, 560
<i>Tolpis</i> Adans..... VII, 89	<i>Townsendia</i> Hook..... VII, 272
<i>Toluisfera</i> Linn.. II, 94; Lour. II, 89	<i>Toxicodendron</i> Thunb. XV, s. 2, 479
<i>Tolypangium</i> Endl..... VII, 332	<i>Toxicodendron</i> Tourn.... II, 67, 69
<i>Tomaioesperma</i> Alph. DC.... VIII, 378	<i>Toxicodendron</i> Gærtn.... I, 60
<i>Tomanthea</i> DC..... VI, 564	<i>Toxicophlæa</i> Harv..... VIII, 38
<i>Tomex</i> auct. XV, s. 1, 228; XVII, 30	<i>Toxocarpus</i> W. et A..... VIII, 38
<i>Tomex</i> Thunb.... XV, s. 1, 177, 181	<i>Toxotrophis</i> Ferd. Muell... XVII, 288
<i>Tomex</i> Linn..... XVII, 298	<i>Tozzia</i> Linn..... X, 528, 584
<i>Tomingodaphne</i> Bl..... XV, s. 1, 181	<i>Tracheanthera</i> Griseb..... IX, 43
<i>Tomiophyllum</i> Benth..... X, 310	<i>Trachelanthus</i> Kl. XV, s. 1, 278, 388
<i>Tonabea</i> Juss..... XVII, 298	<i>Trachelium</i> Linn..... VII, 491
<i>Tonella</i> Nutt..... X, 593	<i>Trachelium</i> C. Bauh..... VII, 487
<i>Tonsella</i> Schreb..... I, 570	<i>Trachelium</i> Thunb..... VII, 496
<i>Tontanea</i> Aubl., Juss... IV, 396, 397	<i>Trachelocarpus</i> Alph. DC. XV, s. 1, 388
<i>Tontelea</i> Aubl..... I, 570	<i>Trachelocarpus</i> C. Mull.... XV,
<i>Topobea</i> Aubl..... III, 195	s. 1, 278, 388.
<i>Topobea</i> Rich..... III, 105	<i>Trachodes</i> Don..... VII, 191
<i>TORDYLINEÆ</i> Koch..... IV, 58, 196	<i>Trachycarpus</i> DC..... VI, 438
<i>Tordylioides</i> Wall..... IV, 199	<i>Trachycaryon</i> Baill.... XV, s. 2, 892
<i>Tordyliopsis</i> DC..... IV, 199	<i>Trachycaryon</i> Klotzsch, XV, s. 2, 889
<i>Tordylium</i> Tourn., Linn.... IV, 197	<i>Trachycaryum</i> Alph. DC..... X, 173
<i>Tordylium</i> auct... IV, 195, 199,	<i>Trachymene</i> Rudg..... IV, 72
217, 218.	<i>Trachypleurum</i> Reichenb... IV, 127
<i>Torenia</i> Linn..... X, 409	<i>Trachysciadium</i> DC..... IV, 106
<i>Torenia</i> Br..... X, 412, 413	<i>Trachyspermum</i> DC..... IV, 108
<i>Torenioides</i> Benth..... X, 413	<i>Trachyspermum</i> Link..... IV, 108
<i>Toricellia</i> DC..... IV, 257	<i>Trachystemon</i> D. Don..... X, 35
<i>Torilis</i> sp. Adans..... IV, 217	<i>Trachytella</i> DC..... I, 70
<i>Torilis</i> Spreng..... IV, 218	<i>Trachytheca</i> Nutt..... XIV, 7
<i>Tormentilla</i> Linn..... II, 571	<i>Tragacantha</i> Mill..... II, 296
<i>Torminaria</i> DC..... II, 636	<i>Tragantes</i> Wallr..... V, 176
<i>Torreyia</i> Arn..... XVI, s. 2, 504	<i>Traganthus</i> Müll. Arg... XV, s. 2, 924
<i>Torreyia</i> Spreng..... XI, 658	<i>Traganthus</i> Klotzsch.. XV, s. 2,
<i>Torrubia</i> Vell..... XIII, s. 2, 440	915, 924.
<i>Tortula</i> Roxb..... XI, 532	<i>Traganum</i> Del... XIII, s. 2, 171, 461
<i>Torvaria</i> Dun..... XIII, s. 1, 258	<i>Tragatraphaxis</i> Jaub. et Spach, XIV, 76
<i>Touchardia</i> Gaudich. XVI, s. 1, 235 ^u	<i>Tragia</i> Müll. Arg..... XV, s. 2, 927
<i>Touchiroa</i> Aubl..... II, 519	<i>Tragia</i> auct. XV, s. 2, 913, 918,

Pagina	Pagina
925, 926, 927, 932, 938, 988, 1164, 1166, 1201, 1213; XVII, 18	<i>Trianthæa</i> DC..... V, 23
<i>Tragiopsis</i> (err. typ. <i>Fragiopsis</i>) Karst..... XV, s. 2, 1066	<i>Trianthema</i> Sauv., Linn..... III, 351
<i>Tragium</i> DC..... IV, 120	<i>Trianthema</i> Spreng. XV, s. 2, 1139, 1201, 1210.
<i>Tragium</i> Spreng..... IV, 119, 120	<i>Triblemma</i> R. Br..... III, 113
<i>Tragoceras</i> Less..... V, 533	<i>Tribuloides</i> Tourn..... III, 63
<i>Tragoceros</i> H. B. K..... V, 533	<i>Tribulus</i> Lœfl..... XVII, 294
<i>tragopogon</i> Tourn..... VII, 112	<i>Tribulus</i> Tourn..... I, 703
<i>Tragopogon</i> Less..... VII, 111, 112	<i>Tricalysia</i> A. Rich..... IV, 445
<i>Tragopogon</i> Linn.. VII, 89, 111, 112, 116.	<i>Tricarum</i> Lour... XV, s. 2, 274, 413
<i>TRAGOPOGONEÆ</i> Schnetz, VII, 99	<i>TRICARPIÆ</i> Tul..... XVII, 43
<i>Tragopogonoides</i> Vaill..... VII, 116	<i>Tricentrum</i> DC..... III, 123
<i>Tragopyri</i> sp. Spreng..... XIV, 79	<i>Tricephalum</i> DC..... VI, 218
<i>Tragopyrum</i> Jaub. et Spach.. XIV, 77	<i>Tricera</i> Baill. XV, s. 2, 1260; XVI, s. 1, 14.
<i>Tragopyrum</i> M. Bieb... XIV, 74, 77	<i>Tricera</i> Sw..... XVI, s. 1, 14
<i>Tragoriganum</i> Benth..... XII, 211	<i>Triceraja</i> Willd..... I, 571
<i>Tragoselinum</i> Tourn.. IV, 119, 120	<i>Tricerastes</i> Presl..... XV, s. 1, 411
<i>Tragoselinum</i> DC..... IV, 119	<i>Tricercandra</i> A. Gray, XVI, s. 1, 473, 476.
<i>Tragularia</i> Kœn.... XIII, s. 2, 440	<i>Triceros</i> Lour..... II, 89
<i>Tralliana</i> Lour..... II, 11	<i>Trichanthera</i> Kunth..... XI, 218
<i>Trapa</i> Linn..... III, 63	<i>Trichera</i> Schrad..... IV, 650, 651
<i>Trattenickia</i> Pers..... V, 680	<i>Trichera</i> DC..... IV, 651
<i>Trattinickia</i> Willd..... II, 89	<i>Tricheroides</i> DC..... IV, 650
<i>Trechonætes</i> Miers... XIII, s. 1, 467	<i>Tricherstigma</i> Boiss... XV, s. 2, 68
<i>Treculia</i> Decaisne..... XVII, 285	<i>Tricherstigma</i> Klotzsch et Gar- cke..... XV, s. 2, 7, 68
<i>Treisia</i> Haw... XV, s. 2, 7, 85, 89	<i>Trichilia</i> Linn..... I, 622
<i>Trema</i> Lour..... XVII, 195	<i>TRICHILIEÆ</i> DC..... I, 622
<i>Tremandra</i> R. Br..... I, 344	<i>Trichiniopsis</i> Moq..... XIII, s. 2, 295
<i>TREMANDREÆ</i> R. Br..... I, 343	<i>Trichinium</i> Br... XIII, s. 2, 283, 462
<i>Tremanthus</i> Pers.. I, 621; VIII, 259, 271.	<i>Trichlis</i> Hall..... III, 376
<i>Trembleya</i> DC..... III, 125	<i>Trichoa</i> Pers..... I, 103
<i>Trendelenburgia</i> A. DC.. XV, s. 1, 374	<i>Trichobasis</i> DC. et Alph. DC... X, 13
<i>Trendelenburgia</i> Kl. XV, s. 1, 278, 374	<i>Trichocarpæa</i> DC..... IV, 220
<i>Trentepohlia</i> Roth..... I, 232	<i>Trichocarpus</i> Neck..... II, 531
<i>Trepocarpus</i> Nutt..... IV, 201	<i>Trichocarpus</i> Schreb..... I, 516
<i>Tretorrhiza</i> Ren..... IX, 117	<i>Trichoclades</i> Eckl. et Zeyh. VII, 416
<i>Treverania</i> G. Don..... VII, 535	<i>Trichocladus</i> Pers..... IV, 269
<i>Trevirana</i> Willd..... VII, 535	<i>Trichocline</i> Cass..... VII, 20
<i>Trevirania</i> Mart..... VII, 535	<i>Trichocoma</i> DC..... VI, 507
<i>Trevouxia</i> Scop..... III, 494	<i>Trichocrepis</i> Vis..... VII, 179
<i>Trewia</i> auct. XV, s. 2, 899, 1116, 1120	<i>Trichodes</i> DC..... VI, 507
<i>Trewia</i> L..... XV, s. 2, 953	<i>Trichodesma</i> R. Br..... X, 171
<i>Trewia</i> Willd... XV, s. 2, 956, 961	<i>Trichogonia</i> DC..... V, 126
<i>TREWIACEÆ</i> Lindl. XV, s. 2, 1261	<i>Trichogonium</i> DC..... IV, 195
<i>Triachne</i> Cass..... VII, 50	<i>Trichogyne</i> Less... VI, 264; VII, 299
<i>Triadica</i> Müll. Arg.... XV, s. 2, 1210	<i>Tricholepis</i> DC..... VI, 563
<i>Triadica</i> Müll. Arg.... XV, s. 2, 1210	<i>Tricholoma</i> Benth..... X, 426
<i>Triadica</i> Baill..... XV, s. 2, 1210	<i>Trichophyllum</i> Nutt..... V, 656
<i>Triadica</i> Lour.. XV, s. 2, 1210, 1216	<i>Trichosandra</i> Decsne..... VIII, 625
<i>Triænanthus</i> N. ab E..... XI, 69	<i>Trichosanthes</i> Linn..... III, 313

	Pagina		Pagina
<i>Trichospermum</i> Beauv.....	V, 531	<i>Trikalis</i> Raf.....	XVI, s. 2, 15
<i>Trichosphaeria</i> Benth.	XII, 97	<i>Trilepisium</i> Pet.-Th.....	II, 63
<i>Trichospira</i> H. B. K.	V, 90	<i>Trilisa</i> Cass.....	V, 128, 131
TRICHOSPOREÆ Bl.	IX, 259, 260	<i>Trilisa</i> DC.....	V, 131
<i>Trichosporum</i> Blum....	IX, 260, 262	<i>Trilobaria</i> Alph. DC....	XV, s. 1, 327
<i>Trichosporum</i> Don.....	IX, 260	<i>Trilophus</i> Fisch.....	I, 103
<i>Trichostema</i> L.....	XII, 573	<i>Trilopus</i> Mitch.	IV, 268
<i>Trichostemma</i> , <i>lege</i> <i>Trichostema</i> .		<i>Trimeranthes</i> Cass.....	V, 496
<i>Trichostemma</i> Cass.....	V, 538	<i>Trimeranthes</i> DC.	V, 496
<i>Trichostephium</i> Cass.....	V, 540	<i>Trimeris</i> Alph. DC.	VII, 357
<i>Trichostephus</i> Cass.....	V, 540	<i>Trimeris</i> Presl.	VII, 357
<i>Trichostylus</i> Griseb.....	IX, 59	<i>Trimeriza</i> Link... XV, s. 1, 429, 430	
<i>Triclinium</i> Raf.....	IV, 85	<i>Trimeriza</i> Duch.....	XV, s. 1, 430
<i>Triclisperma</i> Raf.....	I, 331	<i>Trimetra</i> Moc.....	VII, 262
TRICOCCÆ L. XV, s. 2, 1; XVI,		<i>Trimorphæa</i> DC..	V, 290
s. 1, 7.		<i>Trimorphæa</i> Cass.....	V, 290
TRICOCCI Scop. pr. p. XV, s. 1, 266		<i>Trinacte</i> Gærtn.....	VII, 55
<i>Tricondylus</i> Knight et Salisb. XV, 447		<i>Trinia</i> Hoffm.	IV, 103
<i>Tricratus</i> L'Hér.....	XIII, s. 2, 435	<i>Triodallus</i> Raf.....	VII, 489
<i>Tricuspidaria</i> R. et Pav.....	I, 520	<i>Triodon</i> DC.....	IV, 56
<i>Tricuspsis</i> Pers.....	I, 520	<i>Trionella</i> DC.....	I, 493
<i>Trieycla</i> Cav.....	XIII, s. 2, 436	<i>Trionum</i> Med.....	I, 453
<i>Tridactylites</i> Haw.....	IV, 35	<i>Trionychnion</i> Wallr.....	XI, 4
<i>Tridax</i> Linn.....	V, 679	<i>Triopteris</i> Linn.....	I, 586
<i>Tridax</i> Hook. et Arn.....	VII, 294	<i>Triopteris</i> Willd.....	I, 587
<i>Tridens</i> Benth.....	X, 409	<i>Triosteum</i> Linn.....	IV, 329
<i>Tridentea</i> Decsne.....	VIII, 656	<i>Triovanna</i> Rheed.....	VIII, 342
<i>Tridentea</i> Haw.....	VIII, 656	<i>Triphaca</i> Lour.	I, 483
<i>Tridesmis</i> Lour.....	XV, s. 2, 1255	<i>Triphasia</i> Lour.	I, 535
<i>Tridesmos</i> Chois.....	I, 546	<i>Triphysaria</i> Fisch. et Mey... X, 534	
<i>Tridentalis</i> Linn.....	VIII, 59	<i>Triphysaria</i> Benth.....	X, 535
<i>Trifoliastrum</i> Ser.....	II, 198	<i>Tripinna</i> Lour.....	IX, 248
TRIFOLIEÆ Bronn.....	II, 171	<i>Tripinnaria</i> Pers.....	IX, 248
TRIFOLIEÆ Bronn.....	II, 115	<i>Tripinnaria</i> sp. Gærtn....	IX, 247
<i>Trifolium</i> Tourn.. II, 189; XVII, 317		<i>Triplaris</i> auct.....	XIV, 178
<i>Trifolium</i> Linn....	II, 185, 186, 189	<i>Triplaris</i> Lœfl.....	XIV, 171, 695
<i>Trifurcarium</i> DC.....	III, 138	TRIPLARIDEÆ C. A. Mey... XIV, 171	
<i>Trigemma</i> Salisb.	VII, 655	<i>Triplinervium</i> Gaud.....	IV, 23
<i>Trigonella</i> Linn... II, 181; XVII, 298		<i>Triplocarpæa</i> DC.	VI, 73
<i>Trigonon</i> Aubl. ... I, 571; XVII, 294		<i>Triplocentron</i> Cass.....	VI, 592
<i>Trigonis</i> Jacq.....	I, 613	<i>Triplostegia</i> Wall.....	IV, 642
<i>Trigonis</i> DC.	I, 613	<i>Tripolium</i> Nees....	V, 253; VII, 272
<i>Trigonocarpus</i> Bert.....	XIV, 24	<i>Tripteri</i> Less.....	IV, 456
<i>Trigonocarpus</i> Wall.....	IX, 143	<i>Tripterium</i> DC.	I, 11
<i>Trigonophyllum</i> Gaud.....	IV, 18	<i>Tripterocalyx</i> Torr....	XIII, s. 2, 436
<i>Trigonospermum</i> Less.....	V, 508	<i>Tripterococcus</i> Endl... XV, s. 1, 500	
<i>Trigonostemon</i> Müll. Arg. XV, s. 2, 1105		<i>Tripterospermum</i> Blum... .. IX, 121	
<i>Trigonostemon</i> Bl. XV, s. 2, 1105, 1108		<i>Triptilion</i> R. et Pav.....	VII, 50
<i>Triguera</i> Cav.....	I, 474	<i>Triptilium</i> DC.....	VII, 50
<i>Triguera</i> Cav....	XIII, s. 1, 21	<i>Trisanthus</i> Lour.....	IV, 63
TRIGUEREÆ Boiss... XIII, s. 1, 21		<i>Trisecus</i> Willd.....	XVII, 298
TRIGUEREÆ Dun.....	VII, s. 1, 21	<i>Trismegista</i> Baill. XV, s. 2, 789,	
<i>Trigula</i> Noronha.....	I, 6	1139, 1141.	

	Pagina		Pagina
<i>Tristania</i> R. Br.....	III, 210	<i>Tsiuria</i> Rheed.....	IX, 336
<i>Tristellateia</i> Pet.-Th.....	I, 583	<i>Tsjadaen</i> Rheed.	XII, 456
<i>Tristemma</i> Juss.....	III, 144	<i>Tsjera</i> Rheed.....	VIII, 433
<i>Tristemon</i> Benth.....	VII, 709	<i>Tsjeriam</i> Rheed.....	VIII, 83, 87
<i>Tristemon</i> Klotzsch.....	VII, 709	<i>Tsjerou-Candel</i> Rheed.....	III, 32
<i>Tristerix</i> Mart.....	IV, 671	<i>Tsjerou-Kara</i> Rheed.....	IV, 475
<i>Tristicha</i> auct.....	XVII, 46	<i>Tsjeru</i> Rheed.....	X, 180
<i>Tristicha</i> Pet.-Th.....	XVII, 44	<i>Tsjocatti</i> Rheed.....	I, 737
TRISTICHEÆ Wedd.....	XVII, 41, 43	<i>Tsjovanna</i> Rheed.....	VII, 342
<i>Tritamidium</i> Endl.....	VII, 421	<i>Tsuga</i> Carr.....	XVI, s. 2, 377, 427
<i>Tritaxis</i> Müll. Arg.....	XV, s. 2, 1107	<i>Tsuga</i> Endl.....	XVI, s. 2, 427
<i>Tritaxis</i> Baill... XV, s. 2, 1105, 1107		<i>Tsutsusi</i> Don.....	VII, 726
<i>Triumfetta</i> Linn.....	I, 506	<i>Tubanthera</i> Comm.....	II, 30
<i>Trivolulus</i> Moc. et Sessé... IX, 368		<i>Tuberaria</i> DC.....	I, 270
<i>Trixago</i> auct... X, 542; XII, 462, 468		<i>Tuberarium</i> Dun.....	XIII, s. 1, 31
<i>Trixago</i> Stev.....	X, 527, 543	<i>Tubifera</i> DC.....	V, 386
TRIXIDEÆ Cass.....	VII, 54	TUBIFLORÆ DC.....	V, 8, 9
<i>Trixidium</i> DC.....	V, 506	<i>Tubilium</i> Cass.....	V, 477, 480
<i>Trixis</i> Swartz.....	V, 505	<i>Tubilium</i> DC.....	V, 480
<i>Trixis</i> P. Browne.....	V, 67, 306	<i>Tubo-Avellana</i> Spach. XVI, s. 2,	
<i>Trixis</i> Mitch.....	III, 67	129, 133.	
<i>Trochetia</i> DC.....	I, 499	<i>Tubocytisus</i> DC.....	II, 155
<i>Trochiscanthes</i> Koch.....	IV, 154	<i>Tuckermannia</i> Kl....	XVI, s. 1, 26
<i>Trochocarpa</i> Br.....	VII, 758	<i>Tula</i> Adans.....	IV, 418
<i>Trochocarpa</i> auct.....	VII, 740	<i>Tula</i> Adans, IV, 418; XIII, s. 1, 13	
<i>Trollius</i> Linn.....	I, 45	<i>Tulkia</i> Leavenw.....	XII, 186
<i>Tromotriche</i> Haw.....	VIII, 657	<i>Tulodiscus</i> DC.....	VI, 296
<i>Tromotriche</i> Decsne.....	VIII, 657	<i>Tumba</i> Rheed.....	XII, 532
<i>Trommsdorffia</i> Mart... XIII, s. 2, 350		<i>Tumboa</i> Welw.....	XVI, s. 2, 359
<i>Trommsdorffia</i> Moq.....	XIII, s. 2, 350	<i>Tuna</i> Dill.....	III, 471
<i>Trommsdorffia</i> Blume... IX, 259, 269		<i>Tunica</i> Scop.....	I, 355
<i>Trongina</i> Adans.....	III, 494	<i>Topa</i> G. Don.....	VII, 391
<i>Trongum</i> Rumph. XIII, s. 1, 355, 361		<i>Tupeia</i> Korth.....	XIV, 630
<i>Tronicena</i> Steud.....	IX, 286	<i>Turbinaria</i> Benth.....	XII, 130
TROPÆOLEÆ Juss.....	I, 683	<i>Turczaninovia</i> DC... V, 257; VII, 308	
<i>Tropæolum</i> Linn.....	I, 683	<i>Turgenia</i> Hoffm.....	IV, 217
<i>Trophis</i> sp. auct. XVI, s. 1, 9;		<i>Turgosea</i> Haw.....	III, 383
XVII, 35, 217, 218, 221, 235,		<i>Turia</i> Forsk.....	III, 303, 494
236, 251, 285.		<i>Turnera</i> Plum., Linn.....	III, 346
<i>Tropidice</i> Griseb.....	XII, 632	<i>Turnera</i> Willd.....	III, 346, 348
<i>Tropidolepis</i> Tausch.....	V, 216	TURNERACEÆ Kunth.....	III, 345
<i>Tropocarpa</i> Don.....	XIV, 423	<i>Turpinia</i> Vent.....	II, 3
<i>Trotula</i> Comm.....	III, 90	<i>Turpinia</i> Pers.....	II, 315
<i>Troximon</i> Gärtn., Nutt.....	VII, 251	<i>Turpinia</i> Rafin.....	II, 72
<i>Trujanoa</i> Lallav. et Lex... XVII, 298		<i>Turpinia</i> Lallav.....	V, 77
<i>Truncaria</i> DC.....	III, 106	<i>Turpinia</i> H. B. K....	VII, 4, 77
<i>Truxis</i> Koen.....	XI, 248	<i>Turræa</i> Poir.....	X, 194
<i>Trymatococcus</i> Poepp. et Endl.		<i>Turræa</i> Linn.....	I, 620
XVII.....	277	<i>Turretia</i> Poir.....	IX, 236
<i>Tryphera</i> Blume... XIII, s. 2, 423		<i>Turrigera</i> Decsne.....	VIII, 590
<i>Tschudya</i> DC.....	III, 155, 484	<i>Turrita</i> Clus.....	I, 142
<i>Tsiam</i> Rheed.....	IX, 43	<i>Turritis</i> Dill.....	I, 141
<i>Tsinoma</i> Hern.....	V, 648	<i>Tursonia</i> Cass.....	V, 696

	Pagina		Pagina
<i>Tursonia</i> Cass.....	V, 398, 696	<i>Tylophora</i> R. Br.....	VIII, 606
<i>Tussaca</i> Reichb.....	VII, 537, 546	<i>Tylosepalum</i> Müll. Arg. XV, s. 2,	1117
TOSSILAGINEÆ Less.....	V, 103, 204	<i>Tylosepalum</i> Sulp. Kurz, XV,	
<i>Tussilago</i> Tourn., Cass.....	V, 208	s. 2,.....	1116, 1117
<i>Tussilago</i> Linn.....	V, 204, 208	TYMPANOCHETÆ Mart. XVI,	
<i>Tussilago</i> auct....	VII, 40-44; V, 205	s. 2,.....	345
<i>Tweedia</i> Hook. et Arn. VIII, 585,	587	TYPHAE Juss. pr. p... XVI, s. 1,	237
<i>Tweedia</i> Desrne.....	VIII, 585	<i>Typhalea</i> DC.....	I, 442
<i>Tylloma</i> Don.....	VII, 32	<i>Tyrbæa</i> Alph. DC.....	VIII, 123
<i>Tyloglossa</i> N. ab E.....	XI, 389	<i>Tyria</i> Müll. Arg.....	XV, s. 2, 916
<i>Tyloglossa</i> Hochst.....	XI, 384	<i>Tyria</i> Klotzsch....	XV, s. 2, 915, 916
<i>Tyloium</i> Alph. DC.....	VII, 394	<i>Tyria</i> sp. Scheele.....	XV, s. 2, 729
<i>Tyloium</i> Presl.....	VII, 391, 394	<i>Tyrimnus</i> Cass.....	VI, 617

U

<i>Uapaca</i> Baill.....	XV, s. 2, 489	UMBELLIFERÆ Juss....	IV, 55, 66
UAPACEÆ Müll. Arg..	XV, s. 2, 489	<i>Umbilicus</i> DC.....	III, 399, 446
<i>Ucacea</i> Cass.....	V, 492	<i>Unanuea</i> R. et Pav.....	X, 386
<i>Ucacou</i> Adans.....	V, 629	<i>Uncaria</i> Burch.....	IX, 257
<i>Uciana</i> Willd.....	IV, 374	<i>Uncaria</i> Schreb.....	IV, 347
<i>Ula</i> Rheed.....	XVI, s. 2, 348	<i>Unedo</i> Hoffm.....	VII, 581
<i>Ulex</i> Linn.....	II, 144	<i>Unguicularia</i> DC.....	II, 400
<i>Ulloa</i> Pers....	XIII, s. 1, 528	<i>Unjala</i> Rheed.....	IV, 265
<i>Ullucus</i> Loz. III, 360; XIII, s. 2,	221, 462.	<i>Unona</i> Linn.....	I, 88
ULMACEÆ Planch. XVII, 151,	153, 168.	<i>Unonaria</i> DC.....	I, 89
ULMACEÆ Endl.....	XVII, 153	<i>Unxia</i> Linn. f.....	V, 507
ULMACEÆ Mirb.....	XVII, 151	<i>Unzia</i> auct. V, 503; VI, 75; VII, 288	
<i>Ulmaria</i> Tourn. II, 541; Mœnch,	II, 545.	<i>Upata</i> Adans.....	XI, 698, 699, 790
<i>Ulmaria</i> Camb., DC.....	II, 545	<i>Upata</i> Schauer.....	XI, 699
ULMARIEÆ Vent.....	II, 541	<i>Uralespis</i> DC.....	VI, 563
ULMEÆ Planch.....	XVII, 153	<i>Urananthus</i> Benth.....	IX, 51
ULMEÆ Reichb., Lindl. XVII,	152, 153.	<i>Urania</i> Desv.....	II, 324
ULMIDEÆ Dumort.....	XVII, 153	<i>Uraspermum</i> Nutt.....	IV, 232
ULMIDEÆ Planch.....	XVII, 153	<i>Urceola</i> Roxb.....	VIII, 358
<i>Ulmus</i> auct.....	XVII, 163, 166, 167	<i>Urceolaria</i> Willd.....	IV, 443
<i>Ulmus</i> Tourn.....	XVII, 154	<i>Urceolaria</i> Feuill.....	VII, 547
<i>Ulolobus</i> DC.....	IV, 457	<i>Urena</i> Linn.....	I, 441
<i>Ulophyllum</i> Link.....	IV, 683	<i>Urera</i> Gaudich.....	XVI, s. 1, 88
<i>Ulospermum</i> Link.....	IV, 199	<i>Urera</i> sp Wedd.	XVI, s. 1, 99
<i>Ulostoma</i> Don.....	IX, 86, 94	UREREÆ Gaudich..	XV, s. 1, 39, 494
<i>Ulrícia</i> Jacq.....	XII, 259	<i>Urolepis</i> DC.....	V, 136
<i>Uluxia</i> Juss.....	VII, 549	<i>Uromorus</i> Bureau.....	XVII, 236
<i>Umarí</i> Marcgr.....	II, 476	<i>Urophyllum</i> Jack.....	IV, 441
UMBELLATÆ Tourn.....	IV, 55	UROSPERMEÆ Schultz....	VII, 99
<i>Umbellaria</i> Benth.....	XIII, 130	<i>Urospermum</i> Scop.....	VII, 116
		<i>Urostelma</i> Bunge.....	VIII, 511
		<i>Urostigma</i> Gasparr.....	XVII, 288
		<i>Ursinia</i> Gærtn.....	V, 688
		<i>Ursinia</i> auct....	V, 681, 683, 684

	Pagina
<i>Urtica</i> Tourn.....	XVI, s. 1, 235 ^{ad}
URTICACEÆ Endl. XVI, s. 1, 32,	
XVII.....	320
URTICACEÆ pr. p. auct. XVI,	
s. 1, 28; XVII, 34, 168.	
URTICÆ Juss. XVI, s. 1, 28,	
32, 235, s. 2, 347, 596, 640;	
XVII, 32, 211.	
<i>Urticæ</i> sp. auct. XV, s. 2, 792,	
988, 1008; XVI, s. 1, 39, 67,	
69, 70, 77, 88, 100, 104, 193,	
218, 235 ¹⁴ , 235 ¹⁶ , 235 ²⁰ , 235 ²² ,	
235 ³⁶ , 235 ⁴⁹ , 235 ⁵³ , 235 ⁵⁵ , 235 ⁵⁸ ,	
235 ⁶² ; XVII, 9, 217, 255.	
URTICÆE Lindl.....	XVII, 211
URTICEÆ auct. XVI, s. 1, 32;	
XVII, 168, 211.	

	Pagina
<i>Urvillea</i> H. B. K.....	I, 602
<i>Usteria</i> Willd.....	IX, 22
<i>Usteria</i> Cav.....	X, 296
<i>Usteria</i> Med.....	IX, 22
USTERIEÆ Endl.....	IX, 21
<i>Usubis</i> Burm.....	I, 610
<i>Utania</i> Don.....	IX, 259
<i>Utricularia</i> Pluk.....	XVII, 93
<i>Utricularia</i> Linn.....	VIII, 3, 666
UTRICULARIEÆ Endl.....	VIII, 2
UTRICULARINÆ Link.....	VIII, 2
<i>Uvaria</i> Linn.....	I, 88
<i>Uva-ursi</i> Tourn.....	VII, 584
<i>Uvedalia</i> Br.....	X, 368
<i>Uvedalia</i> DC.....	V, 515
<i>Uvularia</i> Tragus.....	VII, 457
<i>Uwarowia</i> Bunge....	XI, 535, 550

V

<i>Vaccaria</i> Dod., DC.....	I, 365
VACCINACEÆ Lindl.....	VII, 552
VACCINIA Adans pr. p. VIII, 154,	
209, 244.	
VACCINIEÆ DC.....	VII, 552
<i>Vaccinium</i> Linn.....	VII, 665
<i>Vaccinium</i> auct. VII, 560, 576,	
577, 713.	
<i>Vada</i> Rheed.....	XI, 410
VAGINALES Batsch, pr. p. XV,	
s. 1.....	266
VAGINALES L.....	XIV, 1
<i>Vahea</i> Lam.....	VIII, 327
<i>Vahlia</i> Thunb.....	IV, 53
<i>Vaillantia</i> DC.....	IV, 613
<i>Vaillantix</i> sp. Waldst. et Kit. IV,	
605, 813.	
<i>Valantia</i> Tourn.....	IV, 613
<i>Valantia</i> Linn....	IV, 593, 605, 613
<i>Valdesia</i> R. et Pav.....	III, 195
<i>Valdia</i> Plum.....	XI, 658
<i>Valentiana</i> Raf.....	IV, 340
<i>Valentinia</i> Sw.....	I, 618; II, 42
<i>Valentynia</i> Neck.....	II, 487
<i>Valerandia</i> Neck.....	IX, 43
<i>Valeriana</i> Neck.....	IV, 632
<i>Valeriana</i> auct. IV, 623, 629; VII,	
491; XIII, s. 2, 451, 455.	
VALERIANEÆ DC.....	IV, 623
<i>Valerianella</i> Tourn., Mœnch..	IV, 625

<i>Valerianella</i> Lindl.....	IV, 631
<i>Valerianella</i> auct. vet. IV, 578,	
XIII, s. 2.....	454
<i>Valerianoides</i> Pluck.....	XII, 10
<i>Valikaha</i> Adans.....	III, 5
<i>Vallis</i> Burm.....	VIII, 399
<i>Vallea</i> Mutis.....	I, 520
<i>Vallesia</i> Ruiz et Pav.....	VIII, 348
<i>Valli</i> Rheed.....	I, 99; XI, 165
<i>Valoradia</i> Hochst.....	XII, 694
<i>Vanalphimia</i> Lech.....	I, 526
<i>Vandellia</i> Linn.....	X, 412, 595
<i>Vangueria</i> Comm.....	IV, 454
<i>Vanguiera</i> Pers.....	IV, 454
<i>Vanhallia</i> Schult f....	XV, s. 1, 429
<i>Vanillosma</i> DC.....	V, 18
<i>Vanillosma</i> Less.....	V, 18
<i>Van Rheedia</i> Plum.....	I, 564
<i>Vantanea</i> Aubl.....	XVII, 298
<i>Vareca</i> Gærtn.....	III, 337
<i>Varennea</i> DC.....	II, 522
<i>Vargasia</i> DC.....	V, 676; VII, 308
<i>Varronia</i> Linn.....	IX, 471
<i>Varronia</i> DC.....	IX, 468
<i>Varthemia</i> DC.....	V, 473
<i>Vascoa</i> DC.....	II, 119
<i>Vasconcellea</i> St-Hil....	XV, s. 1, 415
<i>Vosconcellia</i> Mart.....	IX, 183
VASCULARES DC.....	I, 1
<i>Vatairea</i> Aubl.....	II, 521

	Pagina		Pagina
Vateria L.....	XVI, s. 2, 624	Vernicia Lour.....	XV, s. 2, 722, 723
Vatica L.	I, 517; XVI, s. 2, 605, 617	Vernonia Schreb. V.	V, 15, 696; VII, 263
Vaticæ sp.....	XVI, s. 2, 623, 624	Vernonia Less. V.	V, 14, 69, 74, 79, 83
Vauanthes Haw.....	III, 392	VERNONIACEÆ Less.....	V, 8, 9
Vauquelinia Corr.....	II, 547	VERNONIÆE Cass.....	V, 9
Varanga Rohr.	IV, 454	Vernonioides DC	VII, 24
Veconibea Müll. Arg... .	XV, s. 2, 897	Veronica Linn X	458, 596; XVII, 319
Felamea Baill.....	XV, s. 2, 627	Veronica Gmel.	XII, 24, 25
Velæa DC.....	IV, 230	Veronicastrum Koch.....	X, 479, 485
Velaga Adans.....	I, 500	Veronicastrum Benth.....	X, 479
Velaga DC.....	I, 509	VERONICEÆ Benth	X, 189, 456
Velarum DC.....	I, 191	Verticillaria R. et P.....	I, 564
Velasquezia Bertol.....	XIV, 171	VERTICILLATÆ L.....	XII, 27
Velezia Linn.....	I, 387	Verticordia DC.....	III, 208
Vella DC.....	I, 223	Verulamia DC., Poir.....	IV, 485
VELLEÆ DC.....	I, 223	Verutina Cass., DC.....	VI, 592
Velleia Sm., Labill.....	VII, 517	Vesicaria Lam.....	I, 159
Velleja Lindl.....	VII, 517	Vesicariana DC.....	I, 159
Velleya R. et Sch.....	VII, 517	Vesicastrum Ser.....	II, 202
Venana Lam.....	XVII, 290	Veslingia Fabr.....	III, 453
Venegasia DC.....	VI, 43	Vestia Willd.....	XIII, s. 1, 579
Venelia Comm.....	I, 573	Vibo Mœench.....	XIV, 40
Venidium Less.....	VI, 491	Viborgia Spr.....	II, 135
Venilia G. Dun.....	X, 302	Viborgia Mœench.....	II, 155
Ventenatia Beauv.....	I, 527	Viborgia Kunth.....	V, 497
Ventenatia Sm.....	VII, 332	Viborquia Orteg.....	II, 522
Ventilago Gærtn.....	II, 38	Viburnum Linn.....	IV, 323, 672
VEPRECULÆ L.....	XVI, 493	Viburnum Tourn.....	IV, 323, 324
Veratulus Nels	XIV, s. 2, 499	Viburnum Commers.....	XI, 600
VERBASCEÆ Benth.	X, 188, 224	Vicatia DC.....	IV, 243
VERBASCEÆ auct.....	X, 186, 224	Vicia Tourn.....	II, 354
Verbascum Linn.....	X, 225, 591	VICIÆ Adans.....	II, 353
Verbascum auct.....	IX, 272; X, 243	VICIEÆ Bronn.....	II, 353
Verbena Linn.....	XI, 535; XVII, 296	Vicioides Mœench.....	II, 364
Verbena auct. XI, 68, 532, 557, 561 572.		Vicoa Cass.....	V, 474
Verbenaca Schauer.....	XI, 536	Vidua Coult.....	IV, 657
VERBENACEÆ auct.....	XII, 1	Vigieria Vell.....	VII, 512
VERBENACEÆ Juss. XI, 522, 703; XVII.....	291	Vigna Savi.....	II, 401
VERBENEÆ Reichenb.....	XI, 522	Viguiera H. B. K.....	V, 578
VERBENEÆ Schauer,	XI, 525, 529	Viguiera Less.....	V, 578
Verbesina Less.....	V, 612; VII, 291	Villamilla Moq.	XIII, s. 2, 10
Verbesina L.....	V, 110, 629, 630	Villamilla Ruiz et Pav. XIII, s. 2.....	10
Verbesina auct. V, 492, 546, 563, 610, 612, 631.		Villanova Ort.....	V, 531
Verbesinaria DC.....	V, 612	Villanova Pourr... .	XV, s. 2, 446, 448
VERBESINEÆ Less	V, 498, 607	Villanova Lag.....	VI, 75
Verea Willd.....	III, 394	Villaresia Ruiz et Pav.....	XVII, 298
Vereia Andr.....	III, 394	Villaria Guett.....	VI, 542, 343
Verhuelia Miq.....	XVI, s. 1, 391	Villarsia Vent.....	IX, 136, 563
Vermifuga R. et Pav.....	V, 635	Villebrunea Gaudich. XVI, s. 1, 235 ²⁹	
Vermontea Comm.....	II, 54	V LLEBRUNEÆ Wedd. XVI, s. 1, 235 ¹⁶	
		Villemetia Moq.....	XIII, s. 2, 134
		Villocaspia Alph. DC.....	VIII, 162

	Pagina		Pagina
Vilmorinia DC.....	II, 239	Viticella Mitch.....	VII, 776
Viminaria Sm.....	II, 107	Viticella DC.....	I, 8
Vinca Linn.....	VIII, 381	VITICES Juss., et auct. XI, 522,	
VINCEÆ DC. et Dub	VIII, 317	XII.....	1
Vincetoxicum Mœnch.....	VIII, 523	Vitis Linn.....	I, 633
Vindoricum Rumph.....	VIII, 199	Vitis-Idæa Tourn., auct. VII, 565;	
VINIFERÆ DC.....	I, 627	VIII, 93, 214.	
VINIFERÆ Juss.....	I, 627	Vitmannia Vahl.....	I, 592
Vintenatia Cav.....	VII, 738, 740	Vitsna Rheed.....	IX, 447
Viola Tourn.....	I, 291	Vitmannia Cav. et Ort. XIII,	
Viola auct.....	VII, 350, 458, 460	s. 2.....	430
Violæoides Michx.....	I, 290	Vittadinia Rich.....	V, 280
VIOLARIÆ pr. p. Batsch, XVI,		Viriania Coll.	IV, 618
s. 2.....	548	Viriania Raf.....	IV, 455, 455
VIOLARIÆ DC... I, 287; XVII, 296		Viviania Willd.....	V, 95, 96
VIOLÆ DC.....	I, 288	Vleckia Raf.....	XII, 699
Vionæa Neck.....	XIV, 230	Voacanga Pet.-Th.....	VIII, 357
Viraya Gaudich.....	VII, 159, 160	Voandzeia Pet.-Th.....	II, 474
Virea Adans., Scop....	VII, 101, 132	Vochy Aubl.....	III, 26
Virea DC.....	VII, 132	Vochya Vand.....	III, 26
Virecta Linn. f.....	IV, 414	Vochysia Juss.	III, 26
Virecta Sm.....	IV, 414	VOCHYSIACÆ Mart.....	III, 25
Vireya Rafin.....	VII, 719	VOCHYSIANÆ Juss.....	III, 25
Vireya Blum.....	VII, 719	VOCHYSIÆ St-Hil.....	III, 25
Virga-aurea Tourn.....	V, 330	Vogelia Lam.....	XII, 695
Virgaria Raf.....	V, 243	Voglera fl. wett.....	II, 149
Virgaurea DC.....	V, 330	Vohiria Juss.....	IX, 83
Virgilia Lam.	II, 98; XVII, 317	Voigtia Roth, DC.....	VII, 245
Virgilia L'Hér.....	V, 651	Voigtia Spreng.....	VII, 4
Virgularia R. et Pav.....	X, 514	Volkameria auct.....	XI, 658;
Virola Alph. DC.....	XIV, 194	VII, 588, 589.	
Virola Aubl.....	XIV, 194	Volkameria Linn.....	XI, 656
Viscago Dill.....	I, 376	Volkameria Burm.....	I, 247
Viscaria Griseb.....	IX, 40	Volkmannia Jacq.....	XI, 658
Viscaria DC.....	I, 385	Volutarella Cass.....	VI, 558, 559
Viscoides Jacq.....	IV, 516	Volutaria Cass., DC.....	VI, 559
Viscum Tourn., Linn....	IV, 277, 670	Volutella Forsk.....	XV, s. 1, 252
Viscum auct.....	VIII, 64; XIV, 630	Formia Adans.....	XII, 8
Visena Hoult.....	I, 490	Vosacan Adans.....	V, 585
Visiania DC.....	VIII, 289	Votomita Aubl.....	II, 42; IV, 275
Vismia Vand.....	I, 542	Vouacapoua Aubl.	II, 475
VISMIEÆ Chois.....	I, 541	Vouapa Aubl.....	II, 511
Visnaga Vill.....	IV, 113	Vouarana Aubl.....	I, 610; II, 519
Visnea Linn. f.....	XVII, 298	Voyara Aubl.....	XVII, 298
Vitellaria Gært. n. f....	VIII, 165, 170	Voyria Aubl.....	IX, 83, 562
VITES Juss.....	I, 627	Vriesia Hassk.....	X, 412, 417
Vitex Linn... XI, 682; XV, s. 2, 1105		Vrolickia Spreng. X, 201; XVII, 319	
Viticastrum Presl.....	XI, 622	Vulneraria DC.....	II, 169
VITICEÆ Schauer,.....	XI, 620, 627	Vulneraria Lam.....	II, 170, 171

W

Pagina	Pagina
Wadapus Moq..... XIII, s. 2, 391	Weddellina Tul..... XVII, 48
Wadapus Raf..... XIII, s. 2, 391	WEDDELLINEÆ Tul.... XVII, 48
Waga Rheed..... II, 467	WEDDELLINEÆ Wedd..... XVII, 48
Wageneria Alph. DC.... XV, s. 1, 360	Wedelia Jacq..... V, 538; VII, 289
Wageneria Kl.... XV, s. 1, 278, 360	Wedelia auct..... V, 520, 545, 546
Wahlbomia Thunb..... I, 68	Wedelia Lœfl..... XIII, s. 2, 434
Wahlenbergia R. Br... XV, s. 2, 227	WEDELIEÆ Less..... V, 534
Wahlenbergia auct.... VII, 420, 421, 422, 448.	Weigela Thunb..... IV, 330
Wahlenbergia Schrad.. VII, 424, 788	Weigelia Pers..... IV, 330
Wahlenbergia Blum..... IV, 377	Weigeltia Alph. DC... VIII, 114; XVII..... 28
Wahlenbergia Schum..... V, 497	Weihea Spreng.... III, 494; IV, 293
WAHLENBERGIEÆ Endl.... VII, 414	Weilbachia Alph. DC... XV, s. 1, 344
Walafrida E. Mey..... XII, 21	Weilbachia Kl.... XV, s. 1, 278, 344
Walafridia Walp..... XII, 21	Weinmannia Linn..... IV, 8, 665
Waldschmidtia Griseb.... IX, 138	Wellingtonia Lindl... XVI, s. 1, 435
Waldschmidtia Wigg..... IX, 138	Welwitschia Hook. f.. XVI, s. 2, 359
Waldschmidtia Neck..... II, 519	Welwitschia Reichb..... IX, 310
Waldsteinia Willd..... II, 555	Wendia Hoffm..... IV, 191, 194
Walidda Alph. DC..... VIII, 407	Wendlandia Bartl..... IV, 411
Walkera Schreb..... I, 737	Wendtia DC..... IV, 194
Walkeria Ehret.... XIII, s. 1, 9, 10	Wensea Wendl..... XII, 151
Wallenia Sw..... VIII, 118	Wepferia Heist..... IV, 141
Wallenia auct..... VIII, 113, 115	Werinnua Heyn..... V, 551
Wallinia Moq..... XIII, s. 2, 143	Werneria Kunth..... VI, 323
Wallia Alefeld..... XVI, s. 2, 135	Westia Vahl..... XVII, 299
Wallichia DC..... I, 501, 748	Westringia Br..... XII, 570
Wallichia Reinw..... IV, 440	Wetria Müll. Arg..... XV, s. 2, 900
Wallichia Roxb..... IV, 441	Wetria Baill..... XV, s. 2, 899, 900
Wallichia Spreng..... X, 425	Wetriaria Müll. Arg.... XV, s. 2, 952
WALLICHIEÆ DC..... I, 501	Whitefieldia Hook..... XI, 220
Walli-iti-canni Rheed.... IV, 304	Whitia Blum..... IX, 285
Wallrothia Roth..... XI, 682	Whitleya Sweet.. XIII, s. 1, 552, 555
Wallrothia Spreng..... IV, 162	Wibelia Pers..... XVII, 296
Wallrothia auct... IV, 115, 117, 162	Wibelia Röhl.... VII, 150, 158, 170
Walsura Roxb..... XVII, 299	Wiborgia Roth..... V, 677
Waltheria Linn..... I, 492	Wiborgia Thunb..... II, 135
Waltheriana Fraser..... XVII, 291	Widdringtonia Endl.. XVI, s. 2, 442
Wal-Tiedde Gärtn..... XVII, 299	Wiedmannia Fisch. et Mey. XII, 503
Wangenheimia Dietr..... IV, 256	Wielandia Müll. Arg.... XV, s. 2, 228
Warneria Mill..... I, 23	Wielandia Baill..... XV, s. 2, 228
Wartmannia Müll. Arg. XV, s. 2,..... 1147	WIELANDIIDEÆ Baill.... XV, s. 2, 191, 232, 245, 446, 477, 489, 491.
Washingtonia Winslow. XVI, s. 2, 435	Wigandia Hook. et Arn.... X, 183
Wattahaka Decsne..... VIII, 639	Wigandia H. B. K. . IX, 565; X, 184
Welbia DC..... V, 72; VII, 265	Wigandia Neck..... VI, 257, 258
Webera Schreb. et auct. IV, 393, 394, 473, 474.	Wightia Spreng..... V, 67

Pagina	Pagina
Wightia Wall.. IX, 143; X, 299, 300	Winterlia Moench..... II, 17
Wikstrœmia Endl..... XIV, 543	Winterlia DC..... II, 17
Wikstrœmia Schrad..... I, 517	Wisenia Gmel..... I, 491
Wikstrœmia Spreng..... V, 140	Wisteria Nutt..... II, 389
Wildenowia Cav..... V, 638	Withania Dun... XIII, s. 1, 453, 685
Wildenowia Gmel..... IV, 406	Withania Pauquy.. XIII, s. 1, 453, 455
Wylia vid. Wylia.	Witheringia L'Hér. XIII, s. 1, 402, 682
Wilkiea F. Muell. XVI, s. 2, 669, 642	Witheringia auct. div. XIII, s. 1, 387, 458, 502.
Willemetia Br... XIII, s. 2, 130, 461	Wollastonia DC.... V, 546; VII, 289
Willemetia Koch..... XIII, s. 2, 131	Woodvillea DC..... V, 318
Willemetia Märkl... XIII, s. 2, 134	Woodfordia Sal..... III, 92
Willemetia Neck..... VII, 150	Wooginoos Bruce..... II, 88
Williamia Müll. Arg.... XV, s. 2, 328	Wormia Rottb..... I, 75
Williamia Baill.. XV, s. 2, 274, 328	Wormia Vahl..... XVI, s. 2, 602
Williamandra Griseb... XV, s. 2, 328	Wormskioldia Thonn..... I, 240
Willichia Linn., Spreng. X, 425-428	Wrightia R. Br..... VIII, 404
Willughbeia Roxb..... VIII, 321	WRIGHTIÆ G. Don..... VIII, 404
Willughbeia auct..... VIII, 328	Wrightia Sol..... III, 100
WILLUGHBEIÆ Alph. DC... VIII, 318, 519, 322.	Wulfenia Jacq..... X, 455
Wilsonia R. Br..... IX, 450	Wulfenia auct..... IX, 274; X, 454
Wilsonia Hook.... IX, 450; XI, 535	Wulfia Neck..... V, 563
Wimmeria Nees mss... XV, s. 1, 65	Wurtzia Baill.... XV, s. 2, 274, 413, 414.
Winchia Alph. DC..... VIII, 326	Wydleria DC..... IV, 103
Windmannia P. Browne... IV, 8	Wylia Duby..... IV, 221
Wintera DC..... I, 78	Wylia Hoffm.... IV, 220, 221
Winterana Linn..... I, 563	

X

Xanthæa Reichenb..... IX, 60	Xanthoxylon auct. vet.... XVII, 230.
Xanthanthus Griseb..... IX, 69	Xanthoxylum Sm..... I, 725
Xanthe Willd..... I, 558	Xenismia DC..... V, 509
Xanthioides DC..... V, 521	Xenocarpus Cass..... VI, 305
Xanthiophæa Mart..... XII, 92	Xenopoma Benth..... XII, 222
Xanthiopsis DC..... V, 524	Xenopoma Willd..... XII, 222
Xanthisma DC..... V, 94	Xerandra Raf..... XIII, s. 2, 339
Xanthium Linn..... V, 522	XERANTHEMEÆ DC.... VI, 450, 528
Xanthocephalum Willd..... VI, 43	Xeranthemum Tourn..... VI, 528
Xanthochymus Roxb..... I, 562	Xeranthemum Neck..... VI, 214
Xanthocoma H. B. K..... V, 310	Xeranthemum auct.... VI, 214, 254, 266, 528, 530; VII..... 44
Xantholepis Will..... V, 97, 98	Xerobius Cass..... VI, 42
Xanthomeria Presl.... VII, 354, 788	Xerocarpæa G. Don..... VII, 508
Xanthophyllum Roxb.... XVII, 299	Xeroderma DC..... IX, 509
Xanthophytum Blum..... IV, 413	Xerolepis DC..... V, 687
Xanthophytum Bl..... XVII, 294	Xerolepis Less..... V, 687
Xanthopsis DC..... VI, 561	Xeroloma Cass., DC..... VI, 529
Xanthosia Rudge..... IV, 74	Xeromeria Endl..... XIV, 679
XANTHOXYLEÆ Nees et Mart.. I, 709; XVII, 295.	Xeropappus Wall..... VII, 36

	Pagina		Pagina
Xeropetalum R. Br., DC.....	II, 109	Xylomelum Smith.....	XIV, 42
Xerosiphon Moq.....	XIII, s. 2, 416	Xylophylla Endl.....	XV, s. 2, 421
Xerosiphon Turcz....	XIII, s. 2, 416	Xylophylla L.....	XV, s. 2, 421
Xerostole Endl.....	XIV, 272	Xylophylla sp.	XV, s. 2; auct.
Xerothermus DC.....	V, 311	quorund.....	446, 448
Xerotium Bl. et F.....	VI, 248	XYLOPHYTA Doll..	XVI, s. 2, 1
Ximenesia Cav.....	V, 627; VII, 291	Xylopia Linn.....	I, 92
Ximenesia auct.....	V, 276, 577	Xylosma Forst.....	XVII, 299
Ximenesia Plum.....	I, 533;	Xylosteon DC.....	IV, 333
VIII.....	210	Xylosteon Tourn., Juss.....	IV, 330
Ximenesia Less.....	V, 627	Xylosteum Adans.....	IV, 333
Xuaresia R. et Pav.....	X, 429	Xysmalobium R. Br.....	VIII, 519
Xylocarpus Schreb....	I, 626	Xyton Tourn.....	I, 456

Y

<i>Yermoloffia</i> Bélang.....	XII, 515	<i>Youngia</i> Cass.....	VII, 192
--------------------------------	----------	--------------------------	----------

Z

<i>Zacintha</i> Tourn.....	VII, 178	<i>Zelkova</i> Spach.....	XVII, 165
<i>Zacintha</i> Vell.....	VIII, 670	<i>Zenobia</i> D. Don.....	VII, 597
<i>Zahlbrucknera</i> Pohl....	XI, 66, 71, 85-88, 108, 210, 214, 263.	<i>Zexmenia</i> Lallav.....	V, 610
<i>Zaleya</i> Burm.....	III, 351, 352	<i>Zeyhera</i> Mart.....	IX, 211
<i>Zaleya</i> DC.....	III, 352	<i>Zeyhera</i> Spreng.....	V, 482
<i>Zaluzania</i> Pers.....	V, 553	<i>Zeylanidium</i> Wedd.....	XVII, 75
<i>Zaluzania</i> DC.....	IV, 393	<i>Zieria</i> Sm.....	I, 722
<i>Zaluzania</i> Comm.....	IV, 392	<i>Zietenia</i> Benth.....	XII, 486
<i>Zaluzianskya</i> J. W. Schm...	X, 348	<i>Zietenia</i> Gled.....	XII, 462, 486
<i>Zaluzianskya</i> Benth.....	X, 348	<i>Zilla</i> Forsk.....	I, 224
<i>Zamaria</i> Raf.....	IV, 393	ZILLÆ DC.....	I, 224
<i>Zamia</i> L.....	XVI, s. 2, 538	<i>Zinnia</i> Linn.....	V, 534
<i>Zamia</i> sp..	XVI, s. 2, 530, 534, 538	<i>Zippelia</i> Bl.....	XVI, s. 1, 240, 251
ZAMIEÆ Miq.....	XVI, s. 2, 537	<i>Zippelia</i> Reichenb.....	XVII, 112
<i>Zanonia</i> Linn.....	III, 298	<i>Zizia</i> Koch.....	IV, 99
<i>Zanonia</i> DC.....	III, 298	<i>Zizyphisp.</i> auct. XV, s. 2, 499; XVII, 186	
<i>Zanthorhiza</i> Marsh....	I, 65 et 748	<i>Zizyphora</i> L.....	XII, 364
<i>Zanthoxyli</i> sp. Bl. XV, s. 2, 988, 1008		<i>Zizyphora</i> Rœm. et Sch. XII, 180, 244	
<i>Zanthoxylum</i> Linn., H. B. K..	I, 725	<i>Zizyphus</i> Tourn.....	II, 19
<i>Zapania</i> Schauer.....	XI, 580	<i>Zœgea</i> Linn....	VI, 562
<i>Zapania</i> auct.....	XI, 534-594	<i>Zollikoferia</i> DC.....	VII, 183, 307
<i>Zarabellia</i> DC.....	V, 519	<i>Zollikoferia</i> Nees.....	VII, 150
<i>Zarabellia</i> Neck.....	VI, 504	<i>Zoophthalmum</i> DC.....	II, 405
<i>Zarcoa</i> Llanos.....	XV, s. 2, 492	<i>Zoophthalmum</i> P. Br.....	II, 405
<i>Zataria</i> Boiss.....	XII, 183	<i>Zornia</i> Gmel.....	II, 316
		<i>Zornia</i> Moench.....	XII, 396

INDEX TOTIUS OPERIS.

493

	Pagina		Pagina
<i>Zozima</i> Hoffm.....	IV, 195	<i>Zygis</i> Desv.....	XII, 222
<i>Zozimia</i> Bieb.....	IV, 195	<i>Zygomeris</i> fl. mex.....	II, 315
<i>Zucca</i> Comm.....	III, 319	ZYGOPHYLLÆ R. Br..	I, 703;
<i>Zuccagnia</i> Cav.....	II, 486	XVII.....	289
<i>Zuccarinia</i> Blum.....	IV, 368	<i>Zygophyllidium</i> Boiss...	XV, s. 2, 52
<i>Zucchellia</i> Decsne.....	VIII, 492	<i>Zygophyllum</i> Linn.....	I, 705
<i>Zuckertia</i> Müll. Arg....	XV, s. 2, 927	<i>Zygospermum</i> Thwait..	XV, s. 2,
<i>Zuckertia</i> Baill.....	XV, s. 2, 927	274, 413, 416.	
<i>Zulatia</i> Neck.....	III, 494	<i>Zygostigma</i> Griseb.....	IX, 51
<i>Zwingera</i> Hofer.....	XI, 9	<i>Zymum</i> Nor.....	I, 583
<i>Zwingera</i> Schreb.....	I, 733	<i>Zyrphelis</i> Nees.....	V, 217, 218
<i>Zygia</i> P. Browne.....	II, 40	<i>Zyrphelis</i> DC.....	V, 218

FINIS.



ERRATA ULTIMA.

Vol. XVII, p. 306, lin. 14 :

REGEL.... S. Petropolis.... Helvetia.... *lege* : Germania.

Et inde : lin. 30 et 33 :

Helveti.... 12 8606.... *lege* : 11.... 8577.

Germani.... 7 871. .. *lege* : 8.... 900.

PARISIIS. — E TYPIS LAHURE

Via dicta de Fleurus, 9





